

# PRODUKTKATALOG

VALDA DELAR AV SORTIMENTET



Tätninglösningar för roterande utrustning



Tätninglösningar för stationär utrustning



Tätninglösningar för hydraulik/pneumatik



Industriella smörjmedel och kemikalier för underhåll, reparation och översyn



ARC-effektivitets- och skyddsbeläggningar



# VI HAR SKAPAT EFFEKTIVA INDUSTRILÖSNINGAR SEDAN 1884.

A.W. Chesterton Company är en ledande internationell tillverkare och distributör av fem distinkta produktserier. Varje produktserie har utvecklats för att tillhandahålla kostnadseffektiva lösningar som uppfyller behoven inom olika branscher.

Sedan 1884 har vi i nära samarbete med våra kunder utvecklat lösningar som hjälper dem att driva sin verksamhet mer rationellt, med högre tillgänglighet och förbättrad kostnadseffektivitet.

*A.W. Chesterton Company är certifierat enligt ISO 9001/14001 och MRP II Klass-A.*

## **Chesterton® i Europa, Mellanöstern och Afrika**

Chesterton använder avancerade material, specifikationer och konstruktioner i syfte att lösa de svåraste problemen för dina industritillämpningar. Vi tillhandahåller värdedrivna lösningar som är dokumenterat effektiva och erkända i Europa, Mellanöstern och Afrika.

## **Lokal service**

Kompetensen hos Chestertons lokala tekniska specialister och supporten från vår ingenjörsavdelning ger dig betydligt lägre driftkostnader, bättre driftsäkerhet och problemfri verksamhet i många år.

*Den här katalogen ger dig en översikt av de produkter och tjänster som Chesterton erbjuder i Europa, Mellanöstern och Afrika. Mer information om våra övriga produkter och tjänster finns på vår webbplats: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com).*



# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

## Tätningsslösningar för roterande utrustning

Applikationsguide för mekaniska tätningar .....	6
Applikationsguide för pumppackningar .....	7
Applikationsguide för skydd av lager och växellådor samt roterande tätningar .....	7
DualPac™ kraftig slurrypackning .....	8
442C Delad mekanisk patrontätningar .....	9
4400 Dubbel koncentrisk gastätning .....	10
<b>Mekaniska tätningar</b> .....	9
Delade tätningar .....	9
Gastätningar .....	10
Kassettätningar .....	11
Patrontätningar .....	12–13
Komponenttätningar .....	14
Slurrytätningar .....	15
Stödsystem för tätningar .....	15–17
SpiralTrac™ .....	18
<b>Pumppackningar</b> .....	19
Packningar för hela anläggningar .....	19–21
Slurrypackningar .....	22
SuperSet™ högpresterande packningssatser .....	22
Skydd av lager och växellådor .....	23
Roterande tätningar .....	24–27
<b>Tillhörande produkter</b> .....	27

## Tätningsslösningar för stationär utrustning

Applikationsguide för ventilpackningar och flänspackningar .....	31
<b>Live Loading</b> .....	32
Flänsar och värmeväxlare .....	32
Ventiler .....	33
<b>Utsläppskontroll</b> .....	34
1622 Ventilpackning .....	34
1724 Low E-reglerventilsystem .....	34
<b>Ventilpackning</b> .....	35
<b>Flänspackningar</b> .....	36
Halvmetalliska flänspackningar .....	36
Packningsark .....	37–38
<b>Tillhörande produkter</b> .....	39

## Tätningsslösningar för hydraulik/pneumatik

Applikationsguide för hydraulsystem .....	43
Grundmaterial .....	44–45
Hydrauliska och pneumatiska tätningar .....	46–53
<b>Tillhörande produkter</b> .....	53
SpeedSeal® servicecenter .....	55

## Industriella smörjmedel och kemikalier för underhåll, reparation och översyn

Applikationsguide för industriella smörjmedel och produkter för underhåll, reparation och översyn .....	57
<b>Smörjmedel och smörjfetter</b> .....	58
Flytande smörjmedel .....	58–60
Smörjfetter .....	60–61
Automatiska smörjsystem .....	61
Gängsmörjmedel/monteringspasta .....	62
<b>Specialprodukter för underhåll</b> .....	63
Penetrerande, rostlösande olja .....	63
Gängtätning .....	64
Flänstätning .....	64
<b>Rengörings- och avfettningsmedel</b> .....	64
Vattenbaserade alkaliska rengöringsmedel .....	64–66
Vattenbaserade sura rengöringsmedel .....	66
Lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel .....	67
Kontaktrengöringsmedel .....	67
<b>Kylvätskor för metallbearbetning</b> .....	68
Cirkulerande kylvätskor för metallbearbetning .....	68
Ej cirkulerande kylvätskor för metallbearbetning .....	68
<b>Korrosionsskydd</b> .....	69

## ARC-effektivitets- och skyddsbeläggningar

Applikationsguide för ARC EPC .....	71
Erosionsbeständiga beläggningar för metaller .....	72–73
Beläggningar som skyddar metall mot korrosion, erosion och kemikalieangrepp .....	73–75
Slitagebeständiga beläggningar för metaller .....	75–76
Kompositsystem för metall .....	76
Beläggningar för ytrenovering av betong .....	78
Tunnsfilmsbeläggningar för betong .....	79
<b>Tillhörande produkter</b> .....	80

## Beställningsinformation

.....	81–87
<b>Produktgodkännanden och certifiering</b> .....	88–92

<b>Produktindex</b> .....	93
---------------------------	----

- Försäljningskontor och service
- Försäljning och certifierad service/reparation
- Chesterton International GmbH  
Am Lenzenfleck 23  
D-85737 Ismaning  
Tyskland

# Löser tuffa utmaningar inom utrustningstätning genom innovation.



[chesterton.com](http://chesterton.com)

Chesterton® minskar komplexiteten med innovativa tätningsslösningar för de mest krävande miljöerna



24273 © 2017 A.W. Chesterton Company.



# SERVICE OCH RESULTAT

## Utan motstycke inom branschen

Hos Chesterton har vi ett starkt fokus på att tillhandahålla hållbara lösningar genom att samverka som partners. Vi levererar utmärkt service genom att kombinera bransch- och produktkunnskap med lång erfarenhet och införa bästa tillgängliga teknik. Vi har bred geografisk täckning och lokal service som ger oss möjlighet att snabbt uppfylla dina behov.

## Tillförlitlighet genom innovation

En komplett serviceleverantör måste ha ett brett sortiment med högkvalitativa, specialutvecklade tätningsprodukter som uppfyller dina behov. Innovativa, högpresterande produkter är kärnan i sortimentet hos Chesterton, en ledande leverantör av förstklassiga tätningsprodukter. Några exempel ur vårt standardsortiment:

- Delade tätningar
- Patrontätningar
- Gastätningar
- Komponenttätningar
- Pumppackningar
- Skydd för lager och växellådor
- Roterande tätningar
- SpiralTrac™

## Högre produktivitet med slagkraftiga program

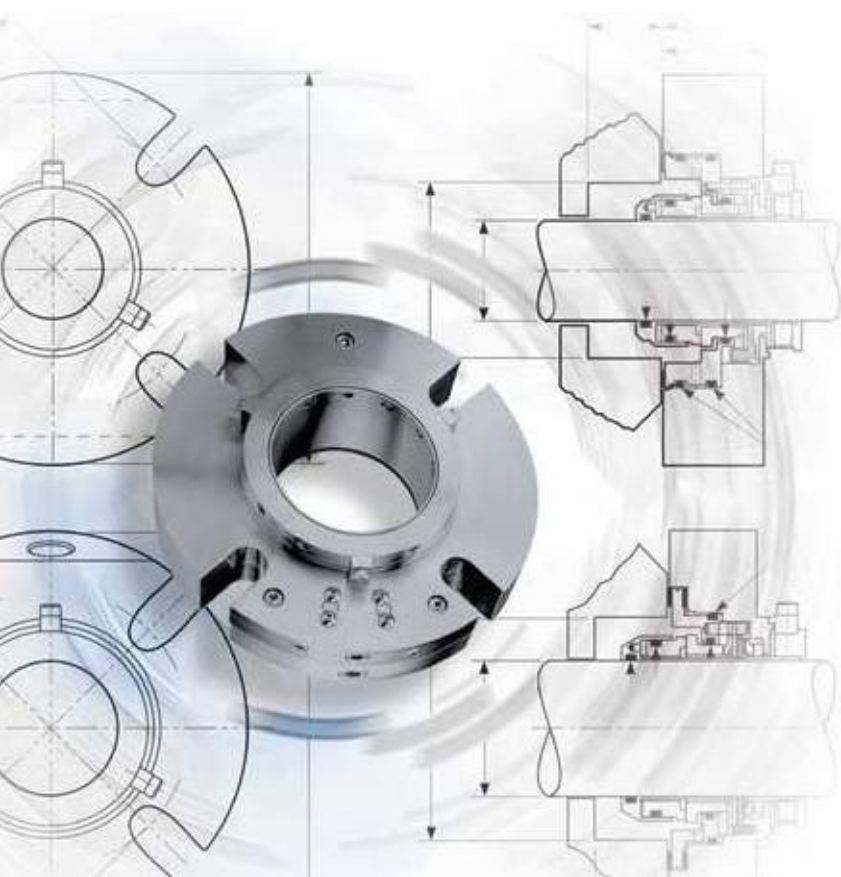
Våra kunder brottas med ständigt ökande lönsamhetskrav i dagens globala ekonomi. Chesterton kan hjälpa användarna att nå sina produktivetsmål genom att förbättra utrustningens driftsäkerhet och sänka den totala ägandekostnaden. Våra program kan enkelt skräddarsys för olika verksamheter och de:

- Ökar tillgängligheten till utrustningen
- Effektiviserar processerna
- Sänker den totala ägandekostnaden

## Effektiva lösningar för industrin

För att uppfylla behoven inom industrin krävs breda kunskaper om de viktigaste förutsättningarna för verksamheten vid en anläggning. Chesterton har bred erfarenhet som bland annat ger oss möjlighet att:

- Öka driftsäkerheten för utrustningen
- Minska vattenförbrukningen
- Minska utsläppen till miljön
- Öka energieffektiviteten



# TÄTNINGSLÖSNINGAR FÖR ROTERANDE UTRUSTNING

## Applikationsguide för mekaniska tätningar

Vänligen kontakta närmaste Chesterton-återförsäljare för hjälp med att välja rätt produkt för din tillämpning.

Familj	Modell	Typ av utrustning	Lämplig för			Användning						
			ISO-3069-S	ISO-3069-C	EN-12756	Lätt belastning	Stor utrustning	Fasta partiklar	Kristalliserande media	Utsläppskontroll	Korrosiva media	Hög temperatur
<b>Delade tätningar</b> Varför demontera utrustningen? Chestertons delade mekaniska tätningar är en pålitlig tätningslösning som sänker underhållskostnaderna för stor utrustning som är svår och tidsödande att demontera.	442C	Pumpar	✓									
		Omrörare				✓+	✓++	✓+*	✓		✓	✓
		Mixrar										
	442M	Omrörare Mixrar					✓++	✓+*	✓		✓	
442PR	Matarpumpar för ångpannor	✓				✓++	✓			✓	✓+	
<b>Kassetttätningar</b> Alla förslitningsdetaljer ryms i en enda, utbyttbar kassettenhet. Enkla och dubbla kassetter med en gemensam, universell gland. Reparationer utförs snabbare, enklare och till betydligt lägre kostnad genom att helt enkelt byta kassetter.	S10	Pumpar	✓	✓		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓++	✓
	S20	Pumpar	✓	✓			✓	✓+	✓+	✓++	✓+	✓++
<b>Patrontätningar</b> Patrontätningarna har en robust konstruktion anpassad för tätningsapplikationer inom många olika branscher. De kan effektivt standardiseras för hela fabriksanläggningar och ger maximal driftsäkerhet.	150	Pumpar	✓	✓		✓++	✓	✓	✓		✓	
	250	Pumpar	✓	✓			✓	✓	✓+	✓	✓	
	280	Pumpar Reaktorer	✓	✓			✓+	✓+	✓++	✓	✓+	✓++
	170	Pumpar		✓			✓+	✓++	✓+		✓+	
	180H	Pumpar	✓	✓			✓+	✓+	✓++		✓	✓++
<b>Gastätningar</b> Chestertons gastätningar använder teknik som övervinner de prestandaproblem som ofta förekommer med dubbla patrontätningar för vätskor. Nå driftsäkerhetsmålen för anläggningen genom att införa enkel teknik för gastätning.	4400	Pumpar		✓				✓+	✓	✓++	✓+	✓++
<b>Komponenttätningar</b> Passar alla pumpar av typ DIN, ISO, ANSI, samt andra populära pumpar, inget slitage på axelhylsor, självinställning för kompatibilitet med stationär utrustning. Alla förslitningsdetaljer, tätningsytor, o-ringar, skruvar och fjädrar kan bytas till låg kostnad.	491	Pumpar	✓		✓	✓++	✓	✓+	✓+		✓	
		Omrörare										
RBS	Pumpar	✓		✓		✓+		✓				

\* Användning av delade tätningar med miljösystemet SpiralTrac ger effektivare hantering av fasta partiklar

✓++ = Bästa valet

✓+ = Bättre val

✓ = Bra val



## Applikationsguide för pumppackningar

Vänligen kontakta närmaste Chesterton-återförsäljare för hjälp med att välja rätt produkt för din tillämpning.

Familj	Produkt	Media					Användning			Viktiga fördelar		
		Vatten	Ånga	Kemikalier	Slurry	Livsmedel och drycker	Höga temperaturer	Höga tryck	Höga hastigheter	Tillförlitlighet	Ekonomilösning	Emissioner
Pump-packning	1730	√++		√+	√++		√+	√++	√	√++	√+	
	1760	√++		√++	√+		√+	√++	√++	√++	√+	
	1765	√++		√++	√		√+	√+	√+	√++	√+	
	1830	√++		√++	√+		√+	√+	√++	√+	√++	
	1830-SSP	√++		√++	√++		√+	√+	√++	√+	√+	
	1935	√++		√+	√	√++	√			√+	√+	
	1400R	√++	√++	√++	√		√++	√+	√++	√++	√+	√+
2211	√++		√	√++		√+	√+	√+	√+	√++		
Miljöförbättringar	SuperSet™	√		√	√++		√			√++	√	

√++ = Bästa valet

√+ = Bättre val

√ = Bra val

## Applikationsguide för skydd av lager och växellådor samt roterande tätningar

Hastighet	Typer	Produkt	Profilserie	Beskrivning	Egenskaper			Friktion			Slitstyrka			
					gjuten	**mask	delad	Låg	Medel	Hög	Låg	Medel	Hög	
<b>Roterande applikationer</b>														
upp till 20 m/s (4 000 ft/min)	Restriktionsbussning	14K		Restriktionsbussning för roterande utrustning		•	•	•					•	
	Solid roterande läpptätning	30K		Enkelverkande lågtryckstätning för skydd av lager och växellådor		•			•					•
<b>Skydd av lager och växellådor</b>														
upp till 5 m/s (984 ft/min)	Patrontätning av polymermaterial	30KC		Tätning för viskösa vätskor och pulver		•			•					•
upp till 12,5 m/s (2 500 ft/min)	Delad roterande läpptätning	33K		Enkelverkande tryckfri delad tätning för skydd av lager och växellådor		•	•	•						•
upp till 20 m/s (4 000 ft/min)	Solid roterande V-ringstätning	50K		Enkelverkande V-ring för roterande ytor	•				•					•
upp till 25 m/s (5 000 ft/min)	Solid/delad roterande läpptätning	51K		Enkelverkande lågtryckstätning för skydd av lager och växellådor	•		•		•					•
	Solid roterande läpptätning	52K		Enkelverkande lågtryckstätning för skydd av lager och växellådor	•				•					•
upp till 35 m/s (7 000 ft/min)	Solid roterande läpptätning	53K		Enkelverkande lågtryckstätning för skydd av lager och växellådor	•				•					•
upp till 1 m/s (200 ft/min)	Avstrykare	W21K		Positivt vinklad profil med fläns, långsam rotation	•	•	•	•						•
	Tätningar för kolvar och kolvstänger	R22KN5		Enkelverkande, positivt vinklad profil, långsam rotation	•	•	•			•				•

\*\*Maskinbearbetade produkter kräver inga verktyg.

# DUALPAC™ 2211



## Kraftig slurrypäckning

Längre livslängd för packningen,  
minskat underhåll

Genom att uppfinna en ny flättningsprocess har Chesterton lyckats kombinera ePTFE- och aramidfibrer i en unik konfiguration som möjliggör att fibrer med låg friktion tätar axeln och att elastiska fibrer ger styrka och antiextrudering. I den här kombinationen ger DualPac 2211 alla prestandafördelar hos ePTFE och aramid utan nackdelarna med traditionella packningar med blandade fibrer.



- Betydligt längre livslängd för packningen uppnås med patentsökt DualPac-packningsteknik
- Flera konfigurationer i syfte att ta bort behovet av gavelringar
- Exklusiv konstruktion med DualPac-teknik

Driftförhållanden	Material	
Storlekar	9,5 mm till 25 mm (3/8 tum till 1 tum)	ePTFE och aramid
Tryck	20 bar g (300 psig)	
Temperatur	Högst 260 °C (500 °F)	
pH	4 till 11	
Hastighet	10 m/s (2 000 ft/min)	
Användningsområden	För användning i malm-slurry, mineralhantering, avfallspumpar, avvattnings samt and slurryapplikationer	

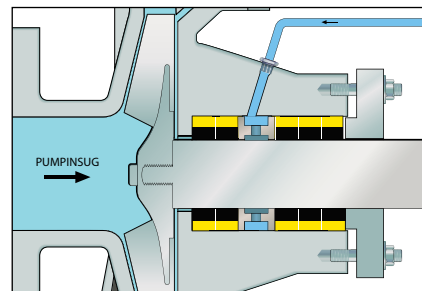


Bild 1 – alla ringar orienterade för tätning

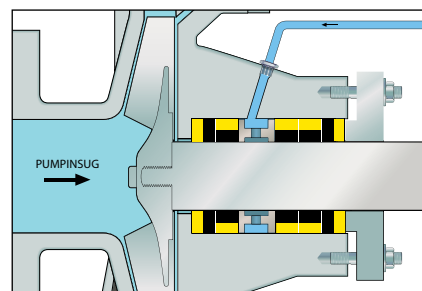


Bild 2 – beständighet mot fasta ämnen och antiextrudering

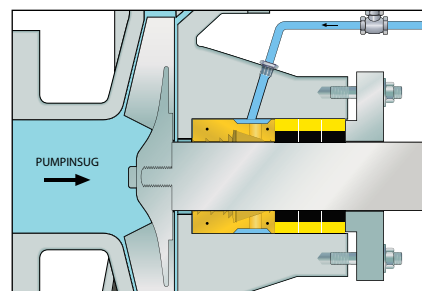
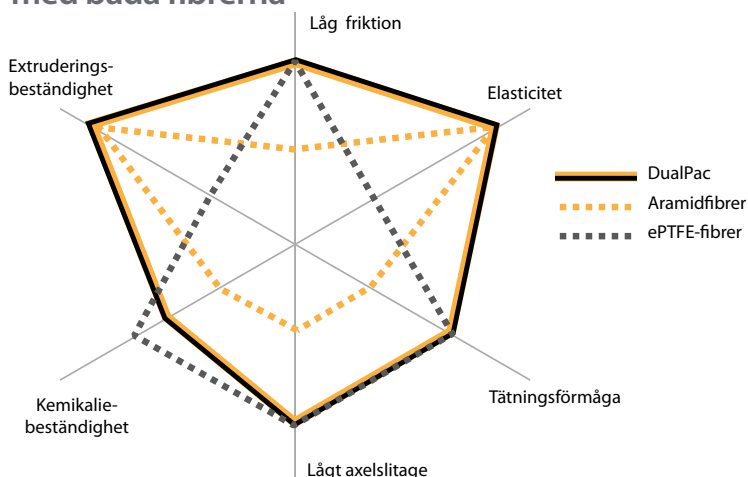


Bild 3 – Chesterton DualPac Superset™

### DualPac 2211-packning, alla fördelarna med båda fibrerna





# 442™ C



## Delade mekaniska patrontätningar

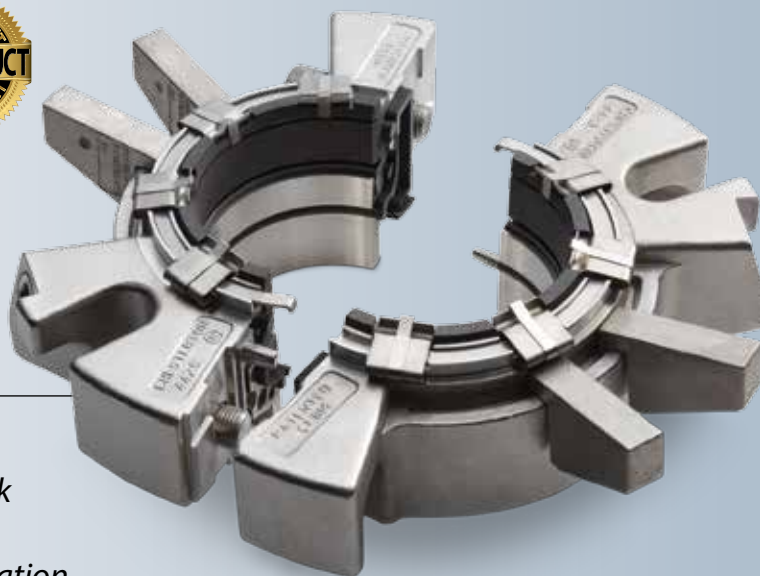
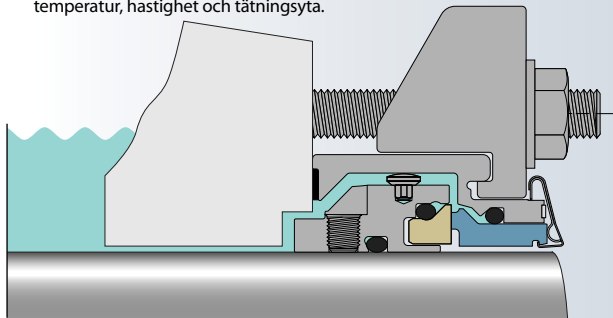
*Innovation på insidan!*

Den delade mekaniska patrontätningen 442™C använder unik, nyutvecklad teknik för delade tätningar och kombinerar överlägsna egenskaper med enkel installation av den delade tätningspatronen.

Driftförhållanden	Material
<b>Storlekar</b> 25 mm till 120 mm (1,000 tum till 4,750 tum)	<b>Ytor</b> CB, CER, RSC
<b>Tryck*</b> 710 mm (28 tum) Hg vakuüm till 30 bar g (450 psi)	<b>Elastomerer</b> FKM, EPDM, FEPM, FFKM
<b>Temperaturgräns</b> 120 °C (250 °F)	<b>Metaller</b> 1.4401 (316SS)
<b>Hastighet</b> upp till 20 m/s (4 000 ft/min)	<b>Fjädrar</b> Elgiloy®

Passar ISO-3069

\*Tätningstrycket beror på en kombination mellan den tätade vätskan, temperatur, hastighet och tätningsyta.



Tätninglösningar  
för roterande utrustning

- Förenklad montering av delad tätning – utan demontering av utrustningen
- Unik konstruktion med överlägsna egenskaper
- Lämplig för all slags roterande utrustning
- Enkel reparation direkt på platsen

## 442 Specialvarianter av delade tätningar



### 442M

Delade mixertätningar

Mixerversionen av den delade 442-tätningen är anpassad för de stora radiella axelrörelser som förknippas med mixrar, omrörare, reaktorer och blandare.



### 442PR

Delad ringtätning för pumpar

Den högpresterande pumpringen ger maximal värmeavledning och driftsäkerhet för applikationer med varmvatten, t.ex. dräneringspumpar för radiatorer och matarpumpar för ångpannor.

Standarder och godkännanden finns på sidan 90.

# 4400

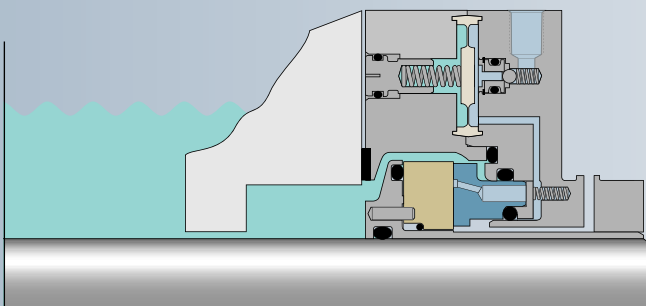
## Dubbel koncentrisk gastätning

En gastätning med avancerad och användarvänlig teknik. Tätning 4400 är avsedd för universalbruk och ger möjlighet att enkelt uppgradera till effektivare gastätning. Den är ett perfekt val för uppgradering av underpresterande vätskesmörjda tätningar till avancerad kontaktfri funktion.



Driftförhållanden		Material	
Storlekar	25 mm till 90 mm (1,00 tum till 3,625 tum)	Ytor	CB, SSC
Tryck	711 mm (28 tum) Hg vakuum till 20 bar g (300 psig)	Elastomerer	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
Temperatur	-55 °C till 300 °C (-67°F till 570°F)	Metaller	1.4401 (316SS)
Hastighet	25 m/s (5 000 ft/min)	Fjädrar	2.4819 (Legering C-276)

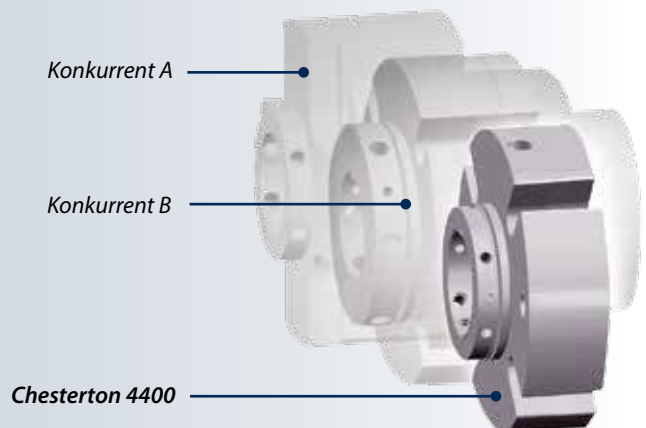
Passar ISO-3069-C



- Ger låg ägandekostnad för många olika tillämpningar
- Avancerad teknik som är enkel att installera och använda
- Exklusivt kontrollsystem i glanden eliminerar behovet av och kostnaderna för en extern gaspanel
- Elimineras utsläpp till luft

### Kompakt konstruktion för bättre anpassning till utrustning

4400 har konstruerats för att passa populär processutrustning, t.ex. ANSI- och API-processpumpar, toppmatade mixrar, blåsutrustning och kompressorer utan modifiering av utrustning. Förutom de uppenbara fördelarna vid montering gör detta även Chestertons gastätningsteknik tillgänglig för ett bredare tillämpningsområde. Kostsam modifiering av utrustningen undviks.



Standarder och godkännanden finns på sidan 90.

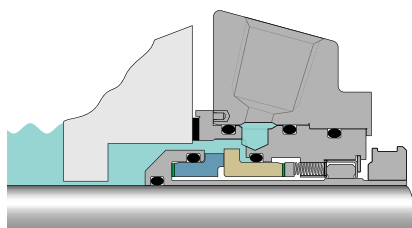


## KASSETTÄTNINGAR

## S10

Högpresterande enkel  
kassettätning

En unik moduluppbyggd kassett som kombinerar avancerad tätningsteknik med flexibla möjligheter till underhåll och reparation



Driftförhållanden		Material	
<b>Storlekar</b>	25 mm till 120 mm (1 tum till 4,75 tum)	<b>Ytor</b>	CB, SSC, TC
<b>Tryck</b>	711 mm (28 tum) Hg vakuum till 31 bar g (450 psig)	<b>Elastomerer</b>	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
<b>Temperatur</b>	-55 °C till 300 °C (-67 °F till 570 °F)	<b>Metaller</b>	1.4401 (316SS)
<b>Hastighet</b>	25 m/s (5 000 ft/min)	<b>Fjädrar</b>	2.4819 (Legering C-276)

Passar ISO-3069, ASME B73.1, B73.2

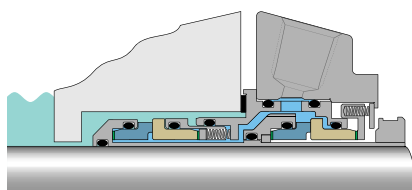


- Mycket effektiv tätning
- Ett optimerat tätningskoncept som kan standardiseras för hela anläggningen
- Enkelt underhåll

## S20

Högpresterande dubbel  
kassettätning

En unik moduluppbyggd kassett som kombinerar avancerad tätningsteknik med flexibla möjligheter till underhåll och reparation



Driftförhållanden		Material	
<b>Storlekar</b>	25 mm till 120 mm (1 tum till 4,75 tum)	<b>Ytor</b>	CB, SSC, TC
<b>Tryck</b>	711 mm (28 tum) Hg vakuum till 31 bar g (450 psig) 17 bar g (250 psig) i skillnad invändigt	<b>Elastomerer</b>	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
<b>Temperatur</b>	-55 °C till 300 °C (-67 °F till 570 °F)	<b>Metaller</b>	1.4401 (316SS)
<b>Hastighet</b>	25 m/s (5 000 ft/min)	<b>Fjädrar</b>	2.4819 (Legering C-276)

Passar ISO-3069, ASME B73.1, B73.2



- Mycket effektiv tätning
- Ett optimerat tätningskoncept som kan standardiseras för hela anläggningen
- Enkelt underhåll

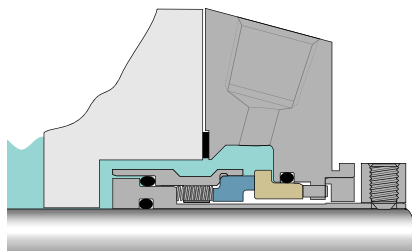
Standarder och godkännanden finns på sidan 90.

## PATRONTÄTNINGAR

### 150

#### Enkel patrontätning av universaltyp

Konstruerad för grundläggande applikationer och för uppgradering av packad eller komponenttätad utrustning—den här tätningen erbjuder störst värde i sin klass



Driftförhållanden		Material	
<b>Storlekar</b>	25 mm till 120 mm (1 tum till 4,75 tum)	<b>Ytor</b>	CB, SSC
<b>Tryck</b>	711 mm (28 tum) Hg vakuum till 20 bar g (300 psig)	<b>Elastomerer</b>	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
<b>Temperatur</b>	-55 °C till 300 °C (-67 °F till 570 °F)	<b>Metaller</b>	1.4401 (316SS)
<b>Hastighet</b>	20 m/s (4 000 ft/min)	<b>Fjädrar</b>	2.4819 (Legering C-276)

Passar ISO-3069, ASME B73.1, B73.2

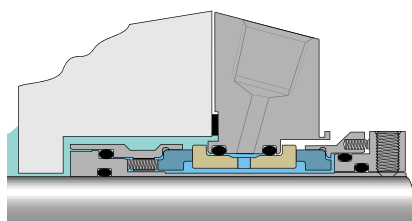


- Enkel uppgradering som sänker anläggningens underhållskostnader
- Driftsäker patrongdesign som ökar tätningens livslängd

### 250

#### Dubbel patrontätning av universaltyp

Den här tätningen är konstruerad för kostnadseffektiv uppgradering från packningar och ineffektiva enkla tätningar och ger klassledande värde som ökar anläggningens driftsäkerhet



Driftförhållanden		Material	
<b>Storlekar</b>	25 mm till 120 mm (1 tum till 4,75 tum)	<b>Ytor</b>	CB, SSC
<b>Tryck</b>	711 mm (28 tum) Hg vakuum till 20 bar g (300 psig) 10 bar g (150 psig) i skillnad invändigt	<b>Elastomerer</b>	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
<b>Temperatur</b>	-55 °C till 300 °C (-67 °F till 570 °F)	<b>Metaller</b>	1.4401 (316SS)
<b>Hastighet</b>	20 m/s (4 000 ft/min)	<b>Fjädrar</b>	2.4819 (Legering C-276)

Passar ISO-3069, ASME B73.1, B73.2



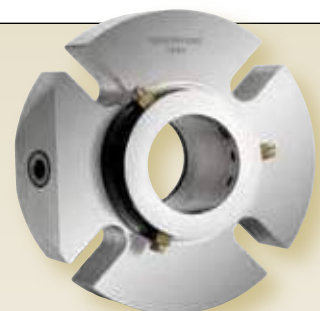
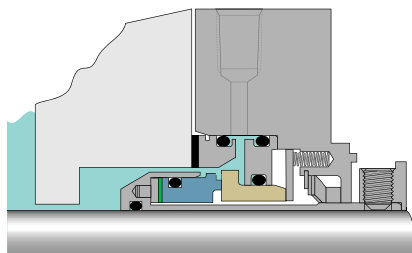
- Ger betydligt säkrare tätning än konventionella enkelttätningar
- Driftsäker patrongdesign som ökar tätningens livslängd

Standarder och godkännanden finns på sidan 90.

# 180H

## Enkel patrontätning

Inbyggd Hydropad-teknik för förbättrad tillförlitlighet i tillämpningar med hög temperatur och högt tryck.



Driftförhållanden		Material	
<b>Storlekar</b>	25 mm till 120 mm (1,00 tum till 4,75 tum)	<b>Ytor</b>	Antimonimpregnerat kol av högsta kvalitet, SC
<b>Tryck</b>	711 mm (28 tum) Hg vakuum till 40 bar g (600 psig)	<b>Elastomerer</b>	EPDM E962-90
<b>Temperatur</b>	-55 °C till 300 °C (-67 °F till 570 °F)	<b>Metaller</b>	1.4401 (316SS)
<b>Hastighet</b>	25 m/s (5 000 ft/min)	<b>Fjädrar</b>	2.4819 (Legering C-276)

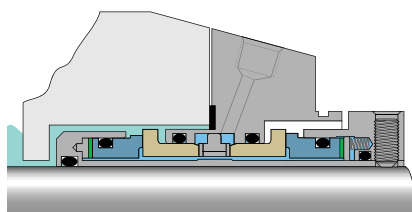
Passar ISO-3069-C

- Förbättrad tillförlitlighet vid tätning av tillämpningar med hög temperatur, hastighet och högt tryck
- Tar bort behovet av externa miljösystem i de flesta tillämpningarna
- Avancerad Hydropad-geometri minimerar slitage och distortion av tätningssytor
- Kompakt patronkonstruktion för enkel och tillförlitlig montering

# 280™

## Extra kraftig dubbel patrontätning

En konstruktion med dubbla tätningar som tål höga påfrestningar och ger maximal tillförlitlighet i krävande applikationer, t.ex. för mixrar och omrörare\*



Driftförhållanden		Material	
<b>Storlekar</b>	25 mm till 120 mm (1,00 tum till 4,75 tum)	<b>Ytor</b>	CB, SSC, TC
<b>Tryck</b>	711 mm (28 tum) Hg vakuum till 40 bar g (600 psig) 17 bar g (250 psig) i skillnad invändigt	<b>Elastomerer</b>	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
<b>Temperatur</b>	-55 °C till 300 °C (-67 °F till 570 °F)	<b>Metaller</b>	1.4401 (316SS)
<b>Hastighet</b>	25 m/s (5 000 ft/min)	<b>Fjädrar</b>	2.4819 (Legering C-276)

Passar ISO-3069, ASME B73.1, B73.2,

- Mycket tillförlitlig tätning
- Maximal förmåga att hantera fasta partiklar
- Överlägsna egenskaper för krävande applikationer
- Klarar rörelser och kan användas med mixrar\*

\* Version 280M är anpassad för större rörelser

Standarder och godkännanden finns på sidan 90.

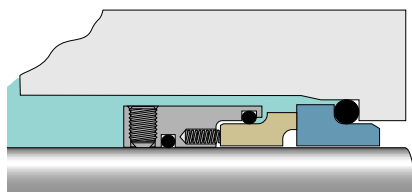


## KOMPONENTTÄTNINGAR

### 491

#### DIN-komponenttätning

Ersätter föråldrade komponenttätningar och ger förbättrad allmän driftsäkerhet och mer effektivt underhåll.



Driftförhållanden		Material	
Storlekar	16 mm till 110 mm	Ytor	CB, SSC
Tryck	711 mm (28") Hg vakuum till 10 bar g (150 psig)	Elastomerer	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
Temperatur	-55 °C till 300 °C (-67 °F till 570 °F)	Metaller	1.4401 (316SS)
Hastighet	20 m/s (4 000 ft/min)	Fjädrar	2.4819 (Legering C-276)

Passar EN12756, ISO-3069-S

- Pålitlig uppgradering av utrustningens ursprungliga tätningar
- Konstruktion som inte sliter på axeln eller fodret
- Passar EN12756 L1K med stationära tätningsytor av standardtyp enligt DIN

### RBS

#### Enkomponenttätning för universaltätning

RBS-tätningen är en kvalitetstätning från Chesterton® som är perfekt för tätning av små pumpar med begränsat axiellt utrymme. RBS-tätningen har robust friktionsdrivning och stor fjäder och ger tillförlitlig tätning av många olika vätskor

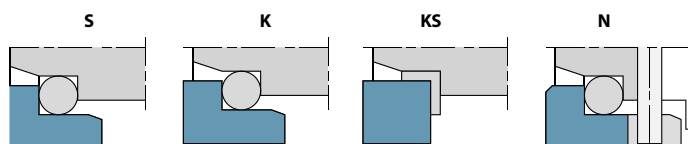


Driftförhållanden		Material	
Storlekar	10 mm till 60 mm	Ytor	CB, SSC
Tryckgräns	12 bar g (174 psig)	O-ringar	FKM, EPDM
Temperatur	-15 °C till 200 °C (5 °F till 392 °F)	Fjädrar	1.4301 (304SS)
Hastighet	10 m/s (2 000 ft/min)	Bälgar	EPDM, FKM

Passar EN12756, ISO-3069-S

- Dubbelriktad tätning med kort axiell längd—passar de flesta små pumpar
- Robust friktionsdrivning gör tätningen tolerant mot svåra driftförhållanden
- Mycket allsidig tätning som uppfyller behoven för många olika applikationer
- Har en stor fjäder som inte täpps till—lämplig för media som innehåller fasta partiklar

#### Kompatibel stationär utrustning



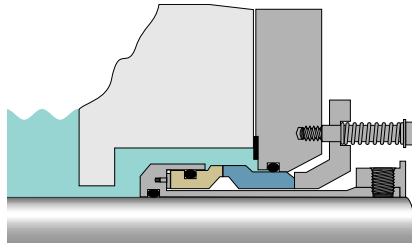
Standarder och godkännanden finns på sidan 90.

## SLURRYTÄTNINGAR

# 170 / 170 ISO

### Enkel patrontätning för slurry

Utvecklad för miljöer som innehåller grov slurry med hög densitet och eliminerar behovet av kostsam extern tätningspolning i de flesta applikationer



Driftförhållanden		Material	
<b>Storlekar</b>	25 mm till 228 mm (1,00 tum till 9,00 tum) Version 170 40 mm till 110 mm (1,57 tum till 4,33 tum) Version 170 ISO	<b>Ytor</b>	SSC, TC
<b>Tryck</b>	711 mm (28 tum) Hg vakuum till 17 bar g (246 psig)	<b>Elastomerer</b>	FKM, EPDM, FEPM, FFKM
<b>Temperatur</b>	-55 °C till 300 °C (-67 °F till 570 °F)	<b>Metaller</b>	1.4401 (316SS)*
<b>Hastighet</b>	11 m/s (2 200 ft/min)	<b>Fjädrar</b>	2.4819 (Legering C-276)

\*Rostfritt stål av typ Duplex och Super Duplex är tillgängligt som tillval



- Kan köras längre i tung, nötande slurry utan behov av vatten för spolning eller avkylning
- Tillförlitlig konstruktion anpassad för förhållandena vid slurrypumpning
- Enkelt underhåll

## STÖDSYSTEM FÖR TÄTNINGAR

# Intelli-Flow™ HT

### Vattensparare

Har en temperaturaktiverad ventil som automatiskt tömmer ut varm spärrvätska (endast vid behov) för att garantera effektiv kylning och drift av dubbeltätningar. Temperaturen för ventilöppningen förhandsinställd för användning med S20-tätningar.

Driftförhållanden	
<b>Tryck</b>	20 bar g (300 psig)
<b>Temperaturgräns</b>	125 °C (257 °F)
<b>Börvärde för temperatur</b>	80 °C (176 °F)
<b>Anslutningar</b>	1/4 NPT
<b>Material</b>	1.4401 (316SS)



- Rengöring på platsen
- Underhållsfri
- Enkel installation
- 95 % lägre vattenförbrukning än med öppen tillförsel av spärrvätska

Standarder och godkännanden finns på sidan 90.

## Flow Guardian™

### Tryck- och flödesregulator

Särskilt konstruerad för att ge ett oavbrutet, reglerat vattenflöde för tätningsspolning och drifteffektivitet till pumparna.

Det är möjligt att hantera flödes hastighet och samtidigt reglera viktiga tryckskillnader. Kostsamma tätningsfel minskas och anläggningens insatser för lägre vattenförbrukning främjas.

Driftparametrar		Tillverkningsmaterial	
Flödes hastighet	0,1 - 3 l/min/2 -50 US gph	Flödesmätarens rör	Polysulfon (PSU)
Tryckgräns	10 bar g (145 psig)	Enhetens stomme	Polyoxymetylen (POM)
Temperaturgräns	100 °C (212 °F)	O-ring	Fluorkarbon (FKM)
		Tryckmätare	Oljefyllt med 316SS rostfritt hölje och våtdelar
		Reglerventil för tryck och flödes hastighet	Rostfritt stål 316 (EN 1.4401)
		Rengöringsproppar	Rörkopplingar 320 - 3/8 tum (för kompressionskopplingar) Slangnipplar 316 (tillval)
		Monteringsfäste	Rostfritt stål 316/EN 1.4401



- Ger vatten för reglerad tätningsspolning
- Underhållsfritt – automatisk nivå- och tryckhantering
- Plan 54DM (DP50)
- Plan 32 och 33S (SP50)

## WSS

### System för lägre vattenförbrukning

En komplett lösning som är enkel att installera med minimal vattenförbrukning för tillförlitlig användning av dubbla mekaniska tätningar.

Konstruerad för att upprätthålla vattenbarriärens tryck och nivåer utan underhåll. WSS innehåller all utrustning som krävs och är enkel att installera.

Tekniska data		Komponenter	
Tankkapacitet	12 l till 9 l vid drift (3,17 till 2,38 US gallons vid drift)	Vattenledningsanslutning	Rp 1/2 tum, hona
Drifttryck	16 bar g (232 psig)	Tryckmätare	0 -10 bar mässing (0 - 145 psig)
Tankmaterial	316	Tryckregulator	0 -10 bar mässing (0 - 145 psig)
Kylkapacitet	400 W	Flödesindikator	Rostfritt stål
Reservanslutning	1 x R 1 tum och 1 x R 1/2 tum	Tömningsventil	R 1/2 tum - NiCr-pläterad mässing
		Slangar	Sats: 1 m och 1,5 m (39 tum och 59 tum) Polyamid, ytterdiameter 12 mm (0,47 tum)
		Tätningkopplingar	Sats: 2 x NPT 1/2 tum S - Raka Push-in-kontakter, NiCr-pläterad mässing

PED (97/23/EC) - TÜV



- Förkonfigurerat system och tillval
- Underhållsfritt – automatisk nivå- och tryckhantering
- Minimera vattenförbrukning för tätningar
- Plan 53P automatiserad vattentank



# BSS

## Stödsystem för buffring

En komplett, tryckfri lösning som är enkel att installera för tillförlitlig användning av dubbla mekaniska tätningar.

Komplett lösning för miljöstöd för dubbla mekaniska tätningar där produktkontaminering från vätska inte är godtagbar.

Tekniska data		Komponenter	
<b>Tankkapacitet</b>	12 l till 9 l vid drift (3,17 till 2,38 US gallons vid drift)	<b>Vätskeledningsanslutning</b>	Rp 1/2 tum, hona
<b>Drifttryck</b>	16 bar g (232 psig)	<b>Tryckmätare</b>	0-10 bar mässing (0 - 145 psig)
<b>Tankmaterial</b>	316 Ti/1.457	<b>Tryckregulator</b>	0-10 bar mässing (0 - 145 psig)
<b>Kylkapacitet</b>	Endast 400 W-tank 1,5 kW med kylspole 4 kW med kylspole och cirkulationspump	<b>Fyllningsventil</b>	R 1/2 tum - NiCr-pläterad mässing
<b>Reservanslutning</b>	1 x R 2 tum och 1 x R 1/8 tum	<b>Tömningsventil</b>	R 1/2 tum - NiCr-pläterad mässing
		<b>Slangar</b>	Sats: 1 m och 1,5 m (39 tum och 59 tum) Polyamid, ytterdiameter 12 mm (0,47 tum)
		<b>Tätningkopplingar</b>	Sats: 2 x NPT 1/2 tum S - Raka Push-in-kontakter, NiCr-pläterad mässing

PED (97/23/EC) - TÜV

# PSS

## Trycksatt stödsystem

En komplett, trycksatt lösning som är enkel att installera för tillförlitlig användning av dubbla mekaniska tätningar.

Komplett lösning för stöd för dubbla mekaniska tätningar där produktläckage inte är godtagbart.

Tekniska data		Komponenter	
<b>Tankkapacitet</b>	12 l till 9 l vid drift (3,17 till 2,38 US gallons vid drift)	<b>Vätskeledningsanslutning</b>	Rp 1/2 tum, hona
<b>Drifttryck</b>	16 bar g (232 psig)	<b>Tryckmätare</b>	0-10 bar mässing (0 - 145 psig)
<b>Tankmaterial</b>	316 Ti/1.457	<b>Tryckregulator</b>	0-10 bar mässing (0 - 145 psig)
<b>Kylkapacitet</b>	Endast 400 W-tank 1,5 kW med kylspole 4 kW med kylspole och cirkulationspump	<b>Fyllningsventil</b>	R 1/2 tum - NiCr-pläterad mässing
<b>Reservanslutning</b>	1 x R 2 tum och 1 x R 1/8 tum	<b>Tömningsventil</b>	R 1/2 tum - NiCr-pläterad mässing
		<b>Slangar</b>	Sats: 1 m och 1,5 m (39 tum och 59 tum) Polyamid, ytterdiameter 12 mm (0,47 tum)
		<b>Tätningkopplingar</b>	Sats: 2 x NPT 1/2 tum S - Raka Push-in-kontakter, NiCr-pläterad mässing

PED (97/23/EC) - TÜV



- Kan köras längre i tungt, nötande slam utan behov av vatten för spolning eller avkylning
- Tillförlitlig konstruktion anpassad för förhållandena vid slampumpning
- Enkelt underhåll

Tätningssystem  
för roterande utrustning



- Förkonfigurerat system och tillval
- Underhållsfritt – automatisk nivå- och tryckhantering
- Minimera vattenförbrukning för tätningar
- Plan 53P automatiserad vattentank

# SpiralTrac™ Miljösystem

Tätninglösningar  
för roterande utrustning

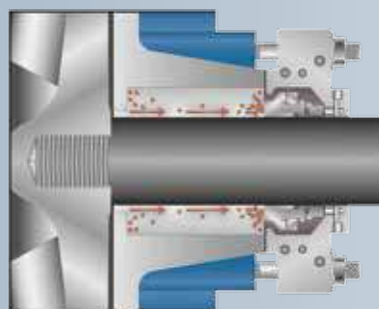
Vid användning med Chesterton® mekaniska tätningar gör miljösystemet SpiralTrac tätningarna betydligt tillförlitligare genom att effektivt avlägsna fasta partiklar och förbättra kylningen av packboxen.



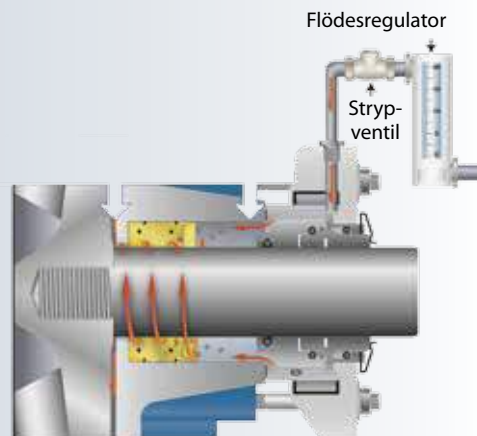
Versioner	
F (Delad)	Starkt reducerad spolning
N	Mindre/ingen spolning i icke-fibrösa vätskor
D	Mindre/ingen spolning i fibrösa vätskor
P (Delad)	Packningsversion
C	Med dränering för kristalliserande media

Material
1.4401 (316SS)
416 SS
PTFE - Glasfylld
PTFE - Kolfiberfylld
Brons
Ti/EN 3.7035
AWC800 – Röd polymer
Monel® K400 / EN 2.4360

- Ökar tätningens tillförlitlighet i de flesta applikationer med roterande utrustning
- Sänker kostnaden för spolning i nötande applikationer
- Passar all roterande utrustning

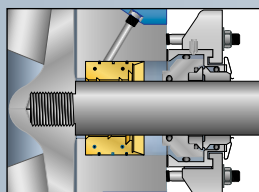


- 1 Luft**  
Ventileras från kaviteten när pumpen är stationär (elimineras kristallisering, förkoksande överhettning på grund av luft)
- 2 Cirkulation**  
Drivs runt tätningen (utmärkt kylning av ytorna)
- 3 Utbyte**  
In och ut ur kaviteten (värmens avlägsnas från kaviteten)
- 4 Partiklar**  
Avlägsnas omedelbart ur kaviteten genom utloppsspåret, med eller utan spolning

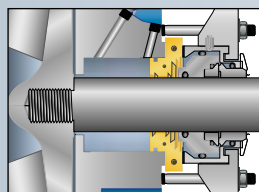


## Tillgängliga konfigurationer

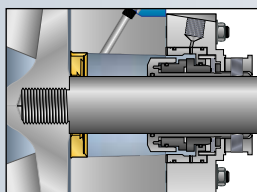
Delad



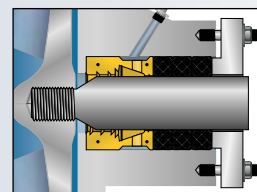
Adapter



Standard



Packning



## PACKNINGAR FÖR HELA ANLÄGGNINGAR

# 1935

### Livsmedelsklassad kompressionspackning

Tålig och robust packning som är lätt att installera och inte sliter på axlarna

#### Tekniska data

<b>Material</b>	Obehandlat PTFE-garn med livsmedelsklassat smörjmedel		
<b>Användningsområden</b>	Pumpar, ventiler, kokare, blandare, omrörare, mixrar		
<b>Tillgängliga storlekar</b>	4,7 mm till 22,2 mm (3/16 tum till 7/8 tum)		
<b>Tryckgräns</b>	14 bar g (200 psig) i roterande utrustning	<b>Temperaturgräns</b>	230 °C (450 °F)
	55 bar g (800 psig) i ventiler		
<b>Kemikaliebeständighet</b>	pH-område: 0 till 14		



- Lämpar sig för användning i praktiskt taget alla livsmedel under 230 °C
- Tillverkad av obehandlad PTFE och smörjmedel i form av vit olja
- Oberoende certifiering, EC 1935-anpassad

# 1730

### Universalpackning

Tålig och robust packning som är lätt att installera och inte sliter på axlarna

#### Tekniska data

<b>Material</b>	Värmehärdade fibrer med smörjmedel och blockeringsmedel		
<b>Applikationer</b>	Vattenpumpar, mäldpumpar, slamutrustning, omrörare, mixrar		
<b>Tillgängliga storlekar</b>	6 mm till 25,4 mm (1/4 tum till 1 tum)		
<b>Tryckgräns</b>	28 bar g (400 psig)	<b>Temperaturgräns</b>	290 °C (550 °F)
<b>Hastighet</b>	10 m/s (2 000 ft/min)	<b>pH</b>	1 till 13

På sidan 81 finns uppgifter om tillgängliga storlekar.



- Enkel och snabb inkörning
- Nötningsbeständig och ej slitande
- God kemikaliebeständighet
- God temperaturtålighet

Standarder och godkännanden finns på sidan 90.



## 1760

### Kemikaliepackning

Packning för kemiska applikationer som är stark och tät, tillverkad av PTFE-fibrer och har samma värmeavledning som grafit

#### Tekniska data

<b>Material</b>	Grafitbelagt PTFE-garn med smörjmedel för inkörning		
<b>Applikationer</b>	Pumpar för svartlut, kemikaliepumpar, omrörare		
<b>Tillgängliga storlekar</b>	3,2 mm till 25,4 mm (1/8 tum till 1 tum)		
<b>Tryckgräns</b>	17 bar g (250 psig)	<b>Temperaturgräns</b>	260 °C (500 °F)
<b>Hastighet</b>	18 m/s (3 600 ft/min)	<b>pH</b>	0 till 14



- Tät flätning garanterar utmärkt läckagekontroll och förhindrar inbäddning av fasta partiklar
- Utmärkt kemikaliebeständighet
- Hög axelhastighet

## 1765

### Vit kemikaliepackning

Ej missfärgande packning, utmärkt för blekmedelpumpar och andra roterande applikationer

#### Tekniska data

<b>Material</b>	Vit expanderat PTFE-garn med ett speciellt fyllnadsmedel		
<b>Applikationer</b>	Pumpar för blekmedel, kemikaliepumpar, omrörare		
<b>Tillgängliga storlekar</b>	6,4 mm till 25,4 mm (1/4 tum till 1 tum)		
<b>Tryckgräns</b>	20 bar g (300 psig)	<b>Temperatur</b>	Min -40 °C till 260 °C (-40 °F till 500 °F)
<b>Hastighet</b>	10 m/s (2 000 ft/min)	<b>pH</b>	0 till 14 utom för fluor (F <sub>2</sub> ), ClF <sub>3</sub> och liknande föreningar samt smälta alkaliska metaller



- Ej missfärgande
- Överlägsen kemikaliebeständighet
- Låg friktion för högre hastigheter
- Längre livslängd för packningen

Standarder och godkännanden finns på sidan 90.

# 1830

## Avancerad packning av expanderad grafit-PTFE

Ekonomisk packning utvecklad för att uppfylla strikta specifikationer för pumpar, omrörare, mixrar och annan roterande utrustning

Tekniska data			
Material	Fibrer av expanderad grafit-PTFE		
Applikationer	Många olika applikationer	Temperaturgräns	260 °C (500 °F)
storlekar	4,8 mm till 25,4 mm (3/16 tum till 1 tum)	Tillgängliga	
Hastighet	18 m/s (3 600 ft/min)	pH	0 till 14 utom för starka oxidanter med pH 0 till 2



- Utmärkt kemikaliebeständighet
- Låg friktion, lägre värmeutveckling och frihet från nötning skonar axlar och axelhylsor
- Enkel installation och demontering
- Lite läckage och lång livslängd

# 1400R

## Kolfiberförstärkt grafitpackning

Kombinerar den flexibla grafitens unika tätningsförmåga med kolfibers höga styrka

Tekniska data			
Material	Kolfiberförstärkt flexibel grafitpackning		
Applikationer	Processpumpar, matarpumpar för ångpannor, spärrventiler, raffinörer, omrörare, mixrar		
Tillgängliga storlekar	3,2 mm till 25,4 mm (1/8 tum till 1 tum)		
Tryckgräns	14 bar g (200 psig) i roterande tillämpningar 275 bar g (4 000 psig) i ventiler	Temperatur	Min -240 °C (-400 °F) Max 650 °C (1 200 °F) i ånga Max 455 °C (850 °F) i oxiderande atmosfär
Hastighet	20 m/s (4 000 ft/min)	pH	0 till 14 utom för oleum, rykande salpetersyra och kungsvatten



- Spolningsfri packning
- Anpassad för höga axelhastigheter
- Passiv molybdatbaserad korrosionsinhibitor
- Avsedd för ventiler och pumpar

Standarder och godkännanden finns på sidan 90.

## SLURRYPACKNINGAR

# 1830-SSP

### Packningar för slurry

Tillverkas av ett hybridgarn som kombinerar ett avancerat, expanderat PTFE-garn med förstärkningar av kolgarn

#### Tekniska data

<b>Material</b>	Expanderad grafit-PTFE med förstärkning av kolgarn		
<b>Applikationer</b>	Slampumpar, slampumpar för mineraler, avfallspumpar		
<b>Tillgängliga storlekar</b>	9,5 mm till 25,4 mm (3/8 tum till 1 tum)		
<b>Tryckgräns</b>	28 bar g (400 psig)	<b>Temperaturgräns</b>	260 °C (500 °F)
<b>Hastighet</b>	18 m/s (3 600 ft/min)	<b>pH</b>	pH 0 till 14 utom för starka oxidanter med pH 0-2

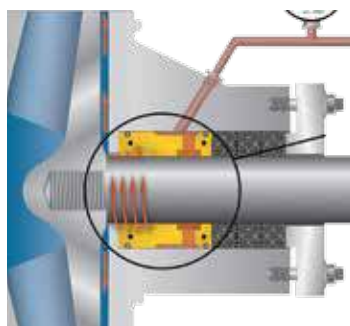


- Utvecklad för krävande applikationer som använder tätningar för slurry
- Utmärkt kemikaliebeständighet
- Låg friktion, lägre värmeutveckling och frihet från nötning skonar axlar och axelhylsor

## SuperSet™

### Högpresterande packningssatser

De högpresterande packningssatserna från Chesterton, i kombination med det patenterade miljösystemet SpiralTrac, minskar förbrukningen av spolvatten och ökar utrustningens livslängd



- Minskar förbrukningen av spolvatten
- Färre reparationer av utrustningen
- Minskar slitaget på axelhylsorna

#### Versioner

1730 SuperSet  
1400R SuperSet  
1760 SuperSet

#### Applikationer

Universalanvändning med slam och rena vätskor  
Sliten utrustning, applikationer med höga hastigheter och temperaturer  
Oxidanter i mycket aggressiva kemiska miljöer i området 0-2 pH

Standarder och godkännanden finns på sidan 90.

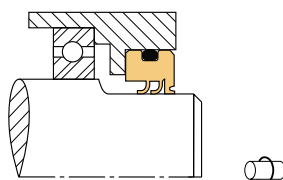


## SKYDD AV LAGER OCH VÄXELLÅDOR

# 30K

### Skydd av lager och växellådor

Avancerad teknik för tätningsskydd håller kvar smörjmedlet och utestänger föroreningar för effektiv långtidstättning



#### SPECIFIKATIONER

Material (kombination) (adaptrar/tätningssringsar)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Hastighet m/s (ft/min)	Tryck MPa (psi)	Rekommenderad användning	Anligningsyta (Rockwell C)
AWC100 (PTFE) Polyimid	20 till 600 (0,787 till 24)	-20 till 149 (-30 till 300)	Upp till 20 (4 000)	0,07 (10)	Utmärkt för torra applikationer Utmärkt för låg viskositet Ej vatten eller ånga	≥45
AWC300 (PTFE) Molybden och gla					Utmärkt för hög viskositet Bra för torra applikationer och i vatten	≥55
AWC400 (PTFE) Kol och grafit					Utmärkt i vatten Bra för torra applikationer och låg viskositet	≥55
AWC510 (PTFE) Mineraler (FDA-godkända)					Utmärkt för torra applikationer Bra i vatten och ånga Ej petroleumvätskor	≥45

Tätningförmågan beror på en rad samverkande faktorer, bl.a. axelns hårdhet och ytjämnhet samt material, smörjning, temperatur och tryck.

#### PRODUKTPROFILER:

Tillämpliga standarder: ISO3760/ISO3761



30K



30KW



30KSW



30KB



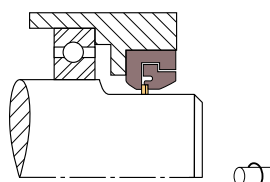
30KBW

- Nya konstruktioner och material som överträffar konventionella läpptätningar
- Avancerade PTFE-material ger bättre nötningsbeständighet och slitstyrka
- Unik konstruktion ger lägre friktion och mindre axelslitage
- Avancerade läpptätningar hindrar effektivt föroreningar från att tränga in i lagringen

# 33K

### Delad tätning för skydd av lager och växellådor

Sammansatt delad tätning för skydd av lager och växellådor



#### SPECIFIKATIONER

Material (kombination) (adaptrar/tätningssringsar)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Hastighet m/s (ft/min)	Tryck MPa (psi)	Rekommenderad användning	Anligningsyta (Rockwell C)
<b>AWC800 Adaptrar (EU)</b>						
AWC100 (PTFE) Polyimid	25 till 610 (1 till 24)	85 (185)	12,7 (2 500)	0,07 (10)	Utmärkt för torra applikationer Utmärkt för låg viskositet	≥45
AWC300 (PTFE) Molybden och glas	25 till 610 (1 till 24)	85 (185)	12,7 (2 500)	0,07 (10)	Utmärkt för hög viskositet Bra för torrgods och i vatten	≥55
AWC400 (PTFE) Kol och grafit	25 till 610 (1 till 24)	85 (185)	12,7 (2 500)	0,07 (10)	Utmärkt i vatten Bra för torra applikationer och låg viskositet	≥55
<b>AWC860 Adaptrar (EU)</b>						
AWC100 (PTFE) Polyimid	25 till 457 (1 till 18)	121 (250)	12,7 (2 500)	0,07 (10)	Utmärkt för torra applikationer Utmärkt för låg viskositet	≥45
AWC300 (PTFE) Molybden och glas	25 till 457 (1 till 18)	121 (250)	12,7 (2 500)	0,07 (10)	Utmärkt för hög viskositet Bra för torra applikationer och i vatten	≥55
AWC400 (PTFE) Kol och grafit	25 till 457 (1 till 18)	121 (250)	12,7 (2 500)	0,07 (10)	Utmärkt i vatten Bra för torra applikationer och låg viskositet	≥55

Tätningförmågan beror på en rad samverkande faktorer, bl.a. axelns hårdhet och ytjämnhet samt material, smörjning, temperatur och tryck.

Tillämpliga standarder: ISO3760/ISO3761

- Delad konstruktion eliminerar behovet av att demontera utrustningen
- Nya konstruktioner och material som överträffar konventionella läpptätningar
- Patenterad konstruktion som kombinerar avancerade PTFE- och polymermaterial
- Material med PTFE-fyllning ger bättre nötningsbeständighet och slitstyrka

\*Vänligen kontakta din Chesterton-återförsäljare för större dimensioner  
Standarder och godkännanden finns på sidan 91.

# TÄTNINGSLÖSNINGAR FÖR ROTERANDE UTRUSTNING

## ROTERANDE TÄTNINGAR

### 50K

#### Solid roterande V-ringstättning

Konstruerad för att hindra fasta partiklar, damm och vätskor att tränga in och innesluter samtidigt smörjmedlen i roterande applikationer



#### DRIFTVILLKOR

Material	NBR70	FKM 70
Smörjfetter	-20 °C/100 °C (-4 °F/212 °F)	-20 °C/150 °C (-4 °F/302 °F)
Vatten	5 °C/100 °C (41 °F/212 °F)	5 °C/80 °C (41 °F/176 °F)
Ythastighet m/s (ft/min)	12 m/sec (2 362 ft/min)*	20 m/sec* (3 937 ft/min)
Tekniskt tryck Mpa (psi)	0,03 (4,35)	0,03 (4,35)
Storlekar mm (tum)** axeldia.	200 till 1 650 (8 till 65)	200 till 1 650 (8 till 65)

\*Vid hastigheter över 8 m/s (1 574 ft/min) måste tätningen stödjas i axialriktningen och vid hastigheter över 12 m/s (2 362 ft/min) krävs radiell fastspänning.

\*\*Vänligen kontakta din Chesterton-återförsäljare för andra dimensioner

#### PRODUKTPROFILER:



- Avancerade elastomermaterial
- Långt elastiskt minne och god beständighet mot åldrande
- Optimerad läppansättning med låg friktion
- Ersätter befintlig komponent direkt, utan modifiering av utrustningen

### 51K

#### Solid/delad roterande läpptätning

Utvecklad för lång livslängd och överlägset skydd av roterande utrustning, lagerhus och växellådor i tung industri

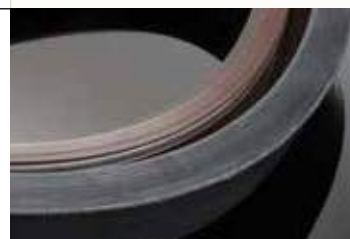
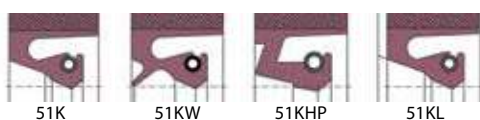


#### DRIFTVILLKOR

Elastomerer	NBR80+PTFE	HNBR 70	FKM70+PTFE
YD-armering	Textil +NBR	Textil + HNBR	Textil + FKM
Material i spiral fjädern	AISI 302-316	AISI 302-316	AISI 302-316
Smörjfetter	-20 °C/100 °C (-4 °F/212 °F)	-30 °C/150 °C (-22 °F/302 °F)	-20 °C/200 °C (-4 °F/392 °F)
Mineraloljor	-20 °C/100 °C (-4 °F/212 °F)	-30 °C/150 °C (-22 °F/302 °F)	-20 °C/200 °C (-4 °F/392 °F)
Vatten	5 °C/100 °C (41 °F/212 °F)	5 °C/150 °C (41 °F/302 °F)	5 °C/100 °C (41 °F/212 °F)
Ythastighet m/s (ft/min)	15 (2 952 ft/min)	20 (3 937 ft/min)	25 (4 921 ft/min)
Tekniskt tryck Mpa (psi) 51K, 51KW, 51KL Delad	0,05 (7,25)	0,05 (7,25)	0,05 (7,25)
Tekniskt tryck Mpa (psi) 51K, 51KW, 51KL Delad	Inget tryck kan appliceras	Inget tryck kan appliceras	Inget tryck kan appliceras
Tekniskt tryck Mpa (psi) 51HP Solid	0,4 (58)	0,4 (58)	0,4 (58)
Storlekar mm (tum)** Tätningens OD	300 till 1 200 (12 till 47)	300 till 1 200 (12 till 47)	300 till 1 200 (12 till 47)

\*\*Vänligen kontakta din Chesterton-återförsäljare för andra dimensioner

#### PRODUKTPROFILER:



- Mycket slitstark
- Specialkonstruerade tätningläppar och automatsmörjning med en elastomer som minskar friktionen
- Finns i solida och delade versioner
- Ersätter befintlig komponent direkt, utan modifiering av utrustningen

Standarder och godkännanden finns på sidan 91.

# 52K

## Solid roterande läpptätning

Utvecklad för lång livslängd och överlägset skydd av roterande utrustning, lagerhus och växellådor i tung industri. Den unika konstruktionen med en flexibel förstyrningsring garanterar bättre passform i tätningens kavitet och ger möjlighet till installation i packboxar utan skyddskåpor i ändarna.



### DRIFTVILLKOR

Elastomerer	NBR80+PTFE	FKM70+PTFE
Material i metallhöljet	C72 härdat	C72 härdat
Material i tallriksfjäders*	AISI 302-316	AISI 302-316
Smörjfetter	-30 °C/100 °C (-22 °F/212 °F)	-20 °C/200 °C (-4 °F/392 °F)
Mineraloljor	-30 °C/100 °C (-22 °F/212 °F)	-20 °C/200 °C (-4 °F/392 °F)
Vatten	5 °C/100 °C (41 °F/212 °F)	5 °C/100 °C (41 °F/212 °F)
Ythastighet m/s (ft/min)	15 (2 952)	25 (2 952)
Tekniskt tryck Mpa (psi)	0,05 (7,25)	0,05 (7,25)
Storlekar mm (tum)**Tätningens OD	300 till 1 200 (12 till 47)	300 till 1 200 (12 till 47)

### PRODUKTPROFILER:



52K



52KW



52KHP

\* På begäran finns PVC-kåpa som hindrar damm från att ta sig in i spiral fjädern  
\*\* Kontakta din Chesterton-återförsäljare för andra mått

- Unik läppkonstruktion
- Specialkonstruerade tätningläppar och automatsmörjning med ett ämne som minskar friktionen
- Flexibel metallisk stödning ger möjlighet till montering i öppna spår
- Ersätter befintlig komponent direkt, utan modifiering av utrustningen

# 53K

## Solid roterande läpptätning

Konstruerad för att ge långa livslängder och överlägset skydd vid höga perefirhastigheter samt stora radiella kast på stora valsar inom tung industri



### DRIFTVILLKOR

Elastomerer	NBR70+PTFE	FKM 70+PTFE
Material i metallhöljet	Fe-PO3	Fe-PO3
Material i fyllnadsringen av stål	Fe37	Fe37
Material i fjäderhållaren	AISI 301	AISI 301
Material i fjäder	AISI 316	AISI 316
Smörjfetter	-20 °C/100 °C (-4 °F/212 °F)	-20 °C/200 °C (-4 °F/392 °F)
Mineraloljor	-20 °C/100 °C (-4 °F/212 °F)	-20 °C/200 °C (-4 °F/392 °F)
Ythastighet m/s (ft/min)	25 (4 921)	25 till 35 (4 921 till 6 889)
Tekniskt tryck Mpa (psi) 53K, 53KW, 53KL, 53KHS 53KLPT	0,05 (7,25)	0,05 (7,25)
Tekniskt tryck Mpa (psi) 53KHP	0,1 (14,5)	0,1 (14,5)
Storlekar mm (tum)**Tätningens OD	300 till 1 200 (12 till 47)	300 till 1 200 (12 till 47)

\*\* Vänligen kontakta din Chesterton-återförsäljare för andra dimensioner

### PRODUKTPROFILER:



53K



53KW



53KHP



53KL



53KLHS



53KLPT

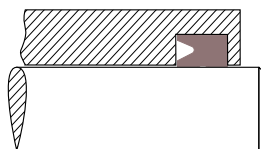
- Unik läpp som har ett förspänningssystem med mycket elastisk tallriksfjäder
- Specialkonstruerade tätningläppar och automatsmörjning med ett ämne som minskar friktionen
- Förmåga att kompensera för excentricitet på stora axeldimensioner
- Upprätthåller smörjoljefilm under läppen som ökar tätningens livslängd

Standarder och godkännanden finns på sidan 91.

## R22KN5

### Delad tätning för roterande utrustning

Avancerad och beprövad konstruktion för långsamt roterande utrustning med stora radiella kast



#### SPECIFIKATIONER

Material (beteckning)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Tryck MPa (psi)	Hastighet m/s (ft/min)
AWC700 (FKM)	6 till 152 (1/4 till 6)	-30 till 200 (-20 till 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (EU)	6 till 1 400 (1/4 till 55)	-50 till 85 (-60 till 185)	103,5 (15 000)	1 (200)
AWC830 (EU)	6 till 254 (1/4 till 10)	-35 till 75 (-30 till 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC850 (EU)	6 till 254 (1/4 till 10)	-50 till 104 (-60 till 220)	103,5 (15 000)	0,9 (185)
AWC860 (EU)	6 till 508 (1/4 till 20)	-50 till 120 (-60 till 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

#### PRODUKTPROFIL:



R22KN5

Tätningfogens ändrar kan skäras så att de griper in i varandra pilformigt eller rakt, beroende på tätningens höjd och tvärsnitt.

\* Vänligen kontakta din Chesterton-återförsäljare för större dimensioner.

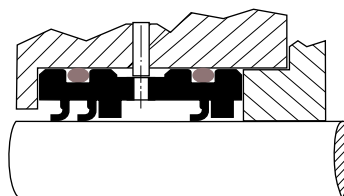


- Flexibel dynamisk läppkonstruktion som kompenserar för stora radiella kast
- Delad konstruktion ger enklare installation
- Robust statisk läppkonstruktion underlättar inställningen av tätningen och ger stabilitet
- Utmärkt nötningsbeständighet, tål krävande miljöer

## 30KC

### Viskösa vätskor och pulver

Avancerad och beprövad patron för tätning av pulver och viskösa vätskor



#### SPECIFIKATIONER

Material** (kombination) (adaptrar/ tätningringar)	Axelmått* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Hastighet m/s (ft/min)	Tryck MPa (psi)	Anliggningsyta (Rockwell C)	Ytutförande µm Ra (µ-tum)	Rekommenderad användning***
AWC100 (PTFE) Polyimid	25 till 200 (1 till 8)	-20 till 150 (-30 till 300)	Upp till 5 (984)	Upp till 1 (150)	45	Dynamisk 0,2 till 0,4 (8 till 16)  Statisk 0,4 till 0,8 (16 till 32)	<b>Utmärkt för torra applikationer</b> Utmärkt för låg viskositet (<2 000 cp) Pulver, olja, hartser, limmer, färg Ej vatten eller ånga
AWC300 (PTFE) Molybden och glas							<b>Utmärkt för hög viskositet</b> (>2 000 cp) Bra i torra applikationer, vatten eller ånga
AWC400 (PTFE) Kol och grafit							<b>Utmärkt för vatten eller ånga</b> Bra för torra applikationer och låg viskositet Pulver, asfalt, lera, slam
AWC510 Mineral (FDA-godkänd)							<b>Utmärkt för torra applikationer</b> Bra för vatten eller ånga Choklad och sirap Ej petroleumvätskor



- Effektivare än konventionella packningar. Tätar viskösa vätskor och pulver.
- Praktisk, lättinstallerad patron design som minskar stopptiden
- Unika PTFE-material ger effektivare trycktätning
- Specialutvecklade patroner skräddarsydda för utrustningens dimensioner

\* Vänligen kontakta din Chesterton-återförsäljare för större dimensioner

\*\* O-ringar av fluorelastomer bifogade (FDA-godkända med AWC510)

\*\*\* Excentricitet upp till 0,15 mm (0,005 tum)

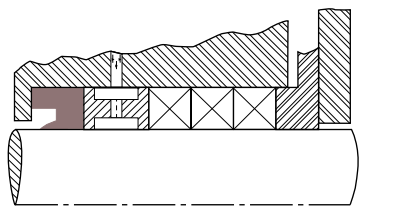
Standarder och godkännanden finns på sidan 91.



# 14K

## Restriktorbussning

En robust restriktorbussning för roterande utrustning



### SPECIFIKATIONER

Material (beteckning)	Storlekar mm (tum)	Temperatur °C (°F)	pH-område
AWC520 (PTFE)	25 till 600 (1 till 24)	Upp till 200 (400)	0 till 14
AWC800 (EU)	25 till 1 400 (1 till 55)	Upp till 100 (185)	4 till 10

Tillämpliga standarder: ISO 3069

### PRODUKTPROFILER:



R14K



R14KRB2P



R14KRBS



R14KPF



- Delad konstruktion ger enklare installation
- Hindrar partiklar från att ta sig in i packboxen och ökar livslängden för packningen och tätningen
- Konisk läppkonstruktion styr vätskans förbiflöde
- Konstruerad för pumpar och annan roterande utrustning, t.ex. omrörare, mixrar och raffinörer

Tätningsslösningar för roterande utrustning

## Tillhörande produkter



### 800 GoldEnd® Tejp

Extra kraftig PTFE-tätningstejp med hög densitet. Gå till sidan 64.



### 785 och 785 FG

Extra kraftig och extremt trycktålig monteringspasta. Gå till sidan 62.



### 860 - Formbar polymerpackning

Tvådelat, extruderbart flänspackningsmaterial för fläns- och gängtätning. Gå till sidan 64.



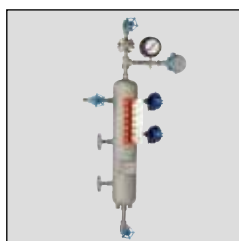
### 615 HTG

Avancerat smörjfett för extrema driftförhållanden. Gå till sidan 60.



### Automatiska smörjsystem

Automatiska smörjmedelsdoserare för applicering av smörjfett och oljor från Chesterton. Gå till sidan 61.



### 662FG Spärrvätska

Detta är ett avancerat smörjmedel av typ ISO klass 22 specifikt avsett att användas som en spärrvätska för mekaniska tätningar. Gå till [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com).

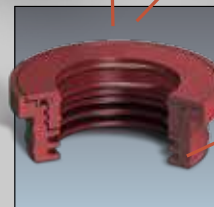
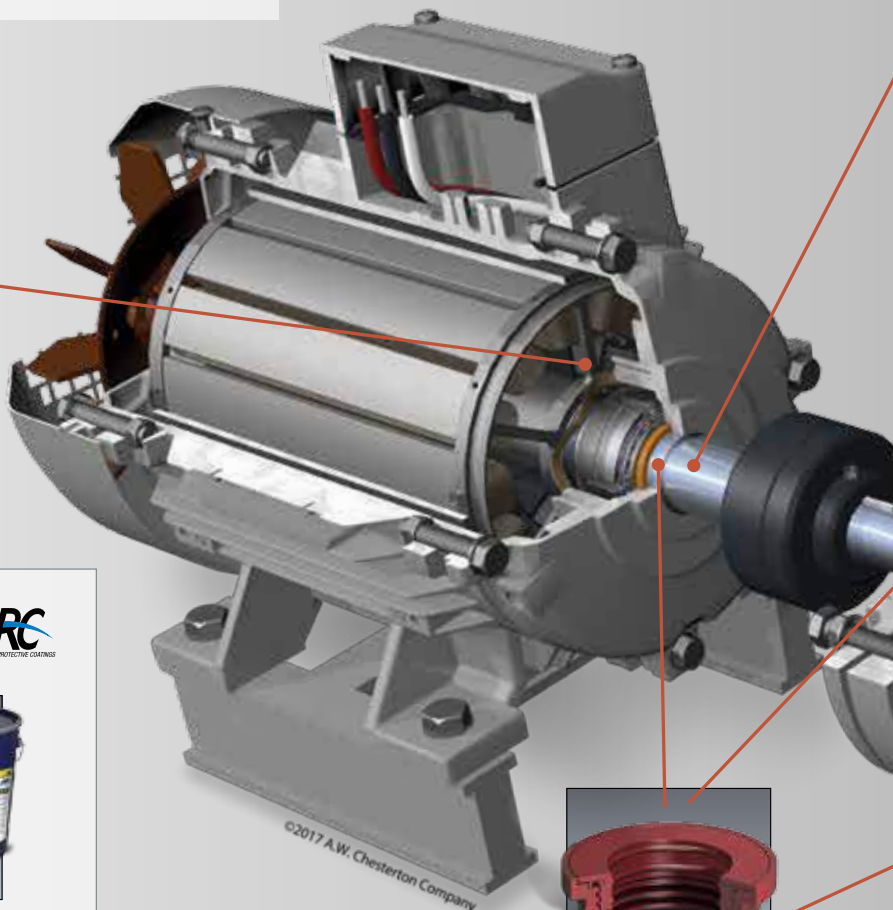
Standarder och godkännanden finns på sidan 91.

# Tätninglösningar för roterande

Chesterton erbjuder heltäckande lösningar i form av avancerad axeltätning, växellådsskydd och skyddsbeläggningar som ger driftsäkrare pumpar.



**Avancerad smörjmedelsteknik**  
Chesterton's QBT™-teknik.  
Ökar lagrens livslängd.  
Motståndskraft mot slitage, belastning och korrosion.



**Labyrinttätning av polymer**  
Labyrinttätning för pumpar, motorer och växellådor

Andra produkter från ARC-effektivitets- och skyddsbeläggningar



**Maskinbearbetningsbar komposit**  
Återuppbygg och skydda slitna axlar



**Skyddsbeläggning för betong och metaller**  
Skydda pumpfundamentsplatta, ram och pumpfundament

Andra underhålls- och reparationsprodukter



**Kallgalvningsmassa**  
Mikroniserade partiklar av rent zink skyddar mot galvanisk korrosion. Används på bultförband, svetsfogar och stöd.



**Monteringspasta**  
Förhindra rost och kärvande bultar samt förhindra kärvning och korrosion och säkra samtidigt lagren.



**Gängtätning**  
Avancerad PTFE-tejp och pasta.



**Packningar**  
Gör planpackningar i alla storlekar med formbara polymerpackningar.

# utrustning



## Automatiskt mikroprocessorstyrt doseringssystem

Ger exakta smörjmedelsvolymmer. Enkelt att använda och installera.

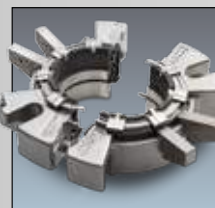
## Lagerskydd

Skydda lagerhuset med avancerade lagertätningar



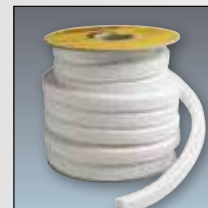
## Delade tätningar

Enastående prestanda och enkel installation



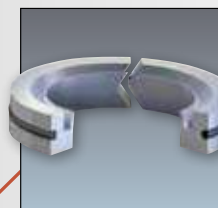
## Patrontätningar

Förbättra tätningarna med enkel kassetätning eller S20 dubbel kassetätning



## Pumppackningar

Minska underhållskostnader och hylsslitage



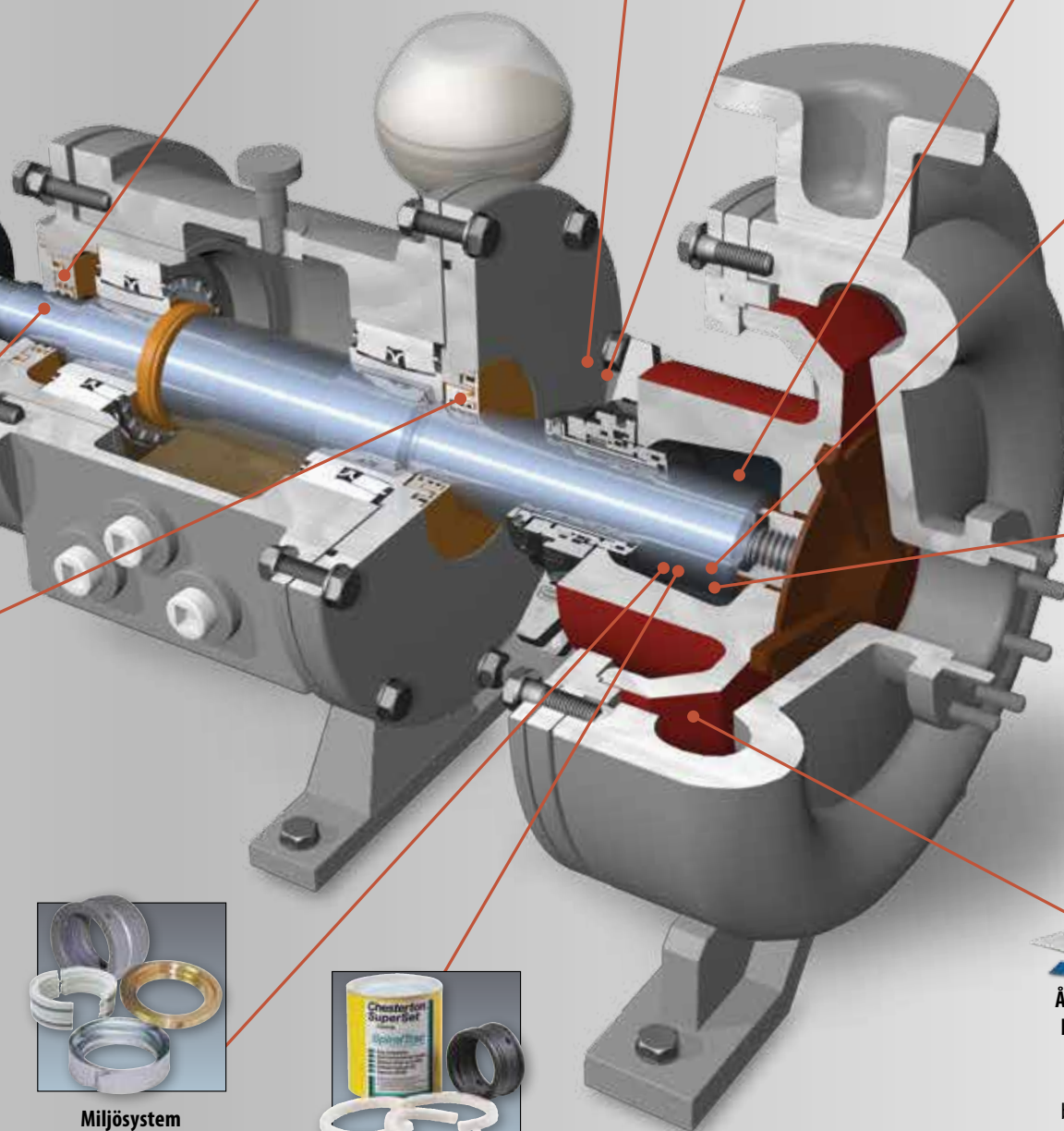
## Restriktionsbussningar

Skydda packboxen och minska spolningsflödet



## Packboxtätning

En mycket tillförlitlig tätningslösning för packboxar för vätskor med hög viskositet samt pulver



## Miljösystem

Eliminera förekomsten av nötande partiklar i packboxen och öka livslängden för tätningar och packningar



## SuperSet™

Uppgradera till det förbättrade packningssystemet och öka utrustningens livslängd



## Återuppbygg, återställ och belägg pumphjulsskovlar och pumpsnäckor

Återuppbygg, återställ och belägg pumphjulsskovlar och pumpsnäckor



# UPPFYLL MILJÖKRAVEN OCH NÅ FÖRETAGETS MÅL

*Chesterton® har boxpackning och flänspackning som ser till att kunderna når sina mål och erbjuder rätt produkt för alla applikationer.*

## Program för större nytta och värde

Det finns många olika applikationer inom en processanläggning och inom olika branscher. Kritiska applikationer måste ha högklassiga packningar medan det ibland räcker med en standardpackning för mindre krävande applikationer.

- Högpresterande kvalitetspackningar
- Standardpackningar
- Lösningar för alla branscher och anläggningar
- Fokus på totalkostnaden

## Driftsäkerhet och miljöskydd

Live Loading för flänsar och ventiler ger bättre tillförlitlighet och prestanda och minskar samtidigt utsläpp och läckage genom att justera systemproblem som påverkar packningarnas prestanda.

## Applikationsspecifika lösningar

För vissa tillämpningar räcker det inte med en packning som täcker hela anläggningen och en del tillämpningar måste ha en unik lösning. Chesterton har utvecklat unika produkter som möjliggör bästa prestanda för specifika utrustningsdelar och vissa serviceförhållanden i en mängd olika branscher. Några exempel:

- Lösningar för sotningsystem inom energibranschen
- Lösningar för avväxningsenheter för lösningsmedel inom oljeraffineringsindustrin





## Applikationsguide för ventilpackningar och flänspackningar

Vänligen kontakta närmaste Chesterton-återförsäljare för hjälp med att välja rätt produkt för din tillämpning.

Familj	Produkt	Media			Användning		Viktiga fördelar			Utrustning					
		Vatten	Ånga	Kemikalier	Höga temperaturer	Höga tryck	Tillförlitlighet	Ekonomilösning	Emissioner	Reglerventiler	Spärrventiler	Motordrivna ventiler	Rörflänsar	Värmeväxlare	Inneslutningar
Ventilpackningar	1600	√++	√++	√++	√++	√++	√++		√+		√++				
	1622		√+	√++	√++	√++	√++		√++		√++				
	1724	√++		√++		√+	√++		√++	√++	√++	√++			
	1724 low E			√++	√+	√+	√++		√++	√++					
	5800	√++	√++	√++	√++	√+	√++			√++					
	5800E	√++	√+	√++	√++	√++	√++		√+	√++					
	5800T	√++	√+	√++	√+	√	√++		√+	√++					
	5300/5200 Live Loading för ventiler	√++	√++	√++	√++	√++	√++		√+	√+	√++	√++			
Fläns-tätningar	455EU	√++	√	√+	√+	√+	√+	√++	√+				√++		√++
	459	√++	√++	√++	√++	√++	√+	√+	√+				√+	√+	√++
	553	√++	√+	√+	√+	√+	√++	√+	√++				√++		√++
	Duragraf F	√++	√++	√++	√++	√+	√+	√++	√+				√++		√++
	Duragraf T	√++	√++	√++	√++	√+	√+	√++	√+				√++	√+	√++
	ECS-T	√++	√+	√++	√+	√+	√++		√++				√++		√++
	Spirallindad flänspackning SG/SGI/SR/SRIR	√++	√++	√++	√++	√++	√+	√++	√++				√++		
	Flänspackning KG1/KR med kamprofil	√++	√++	√++	√++	√++	√++		√++				√++	√++	
	Steel Trap™ flänspackning	√++	√++	√++	√++	√++	√++		√++				√++	√++	√++
Live Loading för flänsar		√++	√++	√++	√++	√++		√++				√++	√++	√++	

√++ = Bästa valet

√+ = Bättre val

√ = Bra val

# LIVE LOADING

## Flänsar och värmeväxlare

Öka tillförlitligheten, sänk utsläppen och minska totalkostnaderna med hjälp av skräddarsydda tätningsslösningar för kritiska flänsar

Tekniska data	5500	5505L	5505H
<b>Materials</b>	Speciallegering av rostfritt stål	Extra hållfast, temperatur- och korrosionsbeständig legering av rostfritt stål	Kromstål med oxidbeläggning
<b>Temperatur</b>	-200 °C till 300 °C (-328 °F till 575 °F)	-100 °C till 350 °C (-148 °F till 662 °F)	0 °C till 600 °C (32 °F till 1 100 °F)
<b>Korrosionsbeständighet</b>	god	god	medelgod
<b>Applikationer</b>	Används i kombination med flänspackningar med kamprofil eller Steel Trap™- packningar från Chesterton® för flänsar i processer, värmeväxlare, kärl, reaktorer, ventilkammare, höljen, synglas		
<b>Garanti</b>	3 års garanti (se garantin för Live Loading för flänsar för information om garantivillkoren)		



- Hög tillförlitlighet mellan avställningarna
- Ger betydligt mindre stopptid för kritisk utrustning
- Minskar utsläppen och uppfyller miljöbestämmelserna
- Mindre läckage och produktförluster
- Bidrar till bättre säkerhet och hushållning
- Effektiviserar anläggningen och sänker totalkostnaderna

### Live Loading-systemen från Chesterton

Chestertons Live Loading för flänsar gör flänsarna tillförlitligare genom att öka flänsförbandets elastiska energi. Det säkerställer att packningens förhandsberäknade spänning alltid upprätthålls oavsett tryckförändringar, minskad packningstjocklek eller temperaturvariationer. Chestertons flänsbrickor är specialutvecklade för flänsapplikationer och behåller sin flexibilitet under extrem mekanisk och termisk påfrestning.



Standarder och godkännanden finns på sidan 90.

# Ventiler

Ett specialutvecklat tätningssystem som eliminerar driftavbrotten och förbättrar tillförlitligheten—mellan avställningarna—och uppfyller miljöbestämmelserna

## Tekniska data

**Material** 5300 formgjuten grafitpackning med Inconel®-förstärkt flätad grafitpackning av typ 1600, kolbussning, Live Loading-brickor.

**Tryckgräns** 317 bar g (4 600 psig)

### Temperatur

**Maximalt** 2 760 °C (5 000 °F) i icke-oxiderande atmosfär

430 °C (800 °F) i oxiderande atmosfär

**Minimum** -240 °C (-400 °F)

### pH

0 till 14 med undantag för oleum, rykande salpetersyra, kungsvatten, fluor, saltsyra och fluorvätesyra.

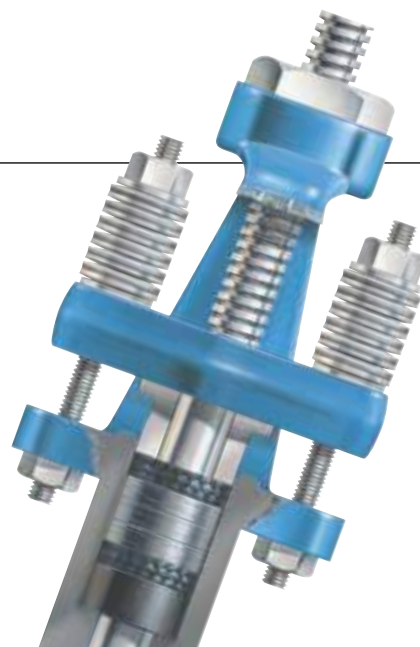
### Applikationer

Reglerventiler och trycklufts-/motordrivna ventiler som används inom petrokemisk industri, energi- och kemibranschen, oljeraffinaderier samt andra branscher.

### Garanti

5 års garanti (se ventilutsläppsgarantin för villkor)

Chesterton 5300 and 1600 sealing solutions pass API 589 Fire Test



Tätningssystemlösningar för stationär utrustning

- Ökar tillförlitligheten för kritiska ventiler
- Kompenserar störningar i systemtrycket, vibrationer, och temperaturvariationer
- Elimineras läckage genom att behålla glandtrycket
- Ger färre reparationer
- Sänker underhållskostnaderna
- Sänker friktionen i ventilspindeln och garanterar god funktion

## Komponenter

Typ 5150 Live Loading-satser



Typ 5100 Kolhylsa



Typ 5300 Tätningssringar



Typ 1600, Gavelringar



## Andra versioner



### Chesterton® 5800 Live Loading-satser för styrventiler

5800-packningen med kilformig grafit ger 30 % lägre friktion i ventilskaftet än formpressad grafit med fyrkantigt tvärsnitt.

Standarder och godkännanden finns på sidan 90.

# UTSLÄPPSKONTROLL

## 1622 Ventilpackning för låga utsläpp

*Packning med utsläppskontroll för spärrventiler*

Chesterton 1622 Emissionspackning har en konstruktion som minskar ventilutsläppen och överträffar dagens utsläppsgränser för raffinaderier samt petrokemisk och kemisk industri.

**Garanterad tätning på mindre än 100 ppm i 5 år enligt EPA, metod 21.**



### Tekniska data

<b>Material</b>	Flexibel grafitpackning med förstärkning av inconeltråd och särskilda blockeringsmedel
<b>Tillgängliga storlekar</b>	3,2 mm till 17,5 mm (1/8 tum till 1 tum)
<b>Tryck</b>	355 bar g (5 000 psig)
<b>Temperatur</b>	Max. 650 °C (1 200 °F) i ånga (850 °F) i oxiderande atmosfär
<b>pH</b>	0 till 14 utom i starka oxidanter
<b>Applikationer</b>	Spärrventiler med särskilda utsläppskrav inom raffinaderier samt petrokemisk och kemisk industri

- Extremt låga utsläpp
- Brandsäker
- Förpackad på spole
- Klarar höga tryck

## 1724 Low E-reglerventilsystem

*Tätningssystem med utsläppskontroll för reglerventiler*

Chesterton® 1724 Low E har utvecklats särskilt för reglerventiler som kräver en minimal nivå av flyktiga utsläpp. Satserna kan utformas för att uppgradera befintliga reglerventiler till Low E-prestanda. Särskilda anpassningssatser har konstruerats för att passa Fisher®, Valtek®- och Masoneilan®-ventiler.

**Garanterad tätning på mindre än 100 ppm i 5 år enligt EPA, metod 21.**



### Tekniska data

<b>Material</b>	Formpressad, flätad PTFE-packning, delad kolbricka, Cartridge Live Loading-enheter, nya glandpinnbultar och muttrar ( <i>endast för särskilda anpassningssatser för Fisher-, Valtek- och Masoneilan-ventiler</i> )
<b>Temperaturgräns</b>	205 °C (400 °F)
<b>Kemikaliebeständighet</b>	pH 0-14 utom för smälta alkaliska metaller, elemental fluor och starka oxidanter
<b>Användningsområden</b>	Reglerventiler med utsläppskrav för raffinaderier samt petrokemisk och kemisk industri

- Minska utsläpp utan ventilutbyte
- Visuellt kontroll av åtdragningsmoment minimerar "het" åtdragning, vilket minskar säkerhetsriskerna
- Enkel installation

Standarder och godkännanden finns på sidan 90.



## VENTILPACKNING

# 1600

### Avancerad packning för ventilspindlar

Effektiv emissionskontroll direkt från spolen

#### Tekniska data

<b>Material</b>	Flexibel grafitpackning med förstärkningar av Inconel-tråd		
<b>Applikationer</b>	Spärrventiler, som en gavelring i reglerventiler, motordrivna ventiler och sotningsapparater		
<b>Tillgängliga storlekar</b>	3,2 mm till 25,4 mm (1/8 tum till 1 tum)		
<b>Tryckgräns</b>	580 bar g (8 400 psig)	<b>Temperatur</b>	Max 650 °C (1 200 °F) steam Max 455 °C (850 °F) oxiderande atmosfär
<b>pH</b>	0 till 14 utom i starka oxidanter		



- Brandsäker
- Utmärkt emissionskontroll
- Klarar höga tryck
- Garanterad prestanda
- Enkel tillskärning direkt på platsen

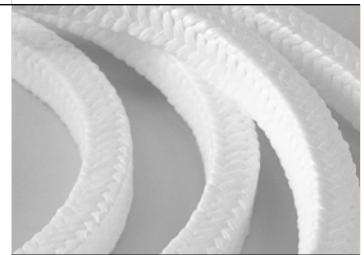
# 1724

### Ventilpackning av PTFE

Utmärkt emissionskontroll och kemikaliebeständighet

#### Tekniska data

<b>Material</b>	PTFE-garn med skyddande smörjmedel		
<b>Applikationer</b>	Spärrventiler, motordrivna ventiler, reglerventiler		
<b>Tillgängliga storlekar</b>	3,2 mm till 25,4 mm (1/8 tum till 1 tum)		
<b>Tryckgräns</b>	210 bar g (3 000 psig)	<b>Temperaturgräns</b>	260 °C (500 °F)
<b>pH</b>	0 till 14		



- Utmärkt kemikaliebeständighet
- Utmärkt emissionskontroll
- Förblir flexibel

# 5800

### Packning med kilformig grafit

Patenterad tätningslösning för reglerventiler som sänker friktionen i ventilspindeln och ger effektivare tätning

#### Tekniska data

<b>Material</b>	Högren, formpressad grafit		
<b>Applikationer</b>	Reglerventiler		
<b>Tryck</b>	210 bar g (3 000 psig) inga gavelringar 310 bar g (4 500 psig) 11600 gavelringar	<b>Temperaturgräns</b>	2 760 °C (5000 °F) icke-oxiderande atmosfär 430 °C (800 °F) oxiderande atmosfär
<b>pH</b>	0 till 14		



- Kraftig förbättring av ventilskaftets respons
- Garanterat låga utsläpp
- Utmärkt kemikalie- och temperaturbeständighet

Standarder och godkännanden finns på sidan 90.

## HALVMETALLISKA FLÄNSPACKNINGAR

# Kamprofil

### Högpresterande, halvmetalliska flänspackningar

Mycket tillförlitlig flänspackning med utmärkt emissionskontroll

#### Tekniska data

<b>Material</b>	Hållare av rostfritt stål med ett tätningselement av grafit eller PTFE (andra material tillgängliga)		
<b>Applikationer</b>	Rörflänsar, värmeväxlare, kärl, reaktorer, ventilkammare, höljen		
<b>Tryckgräns</b>	300 bar g (4 350 psig)	<b>Temperatur</b>	Tätningsskikt av grafit 550 °C (1 020 °F) inert media -200 °C till 900 °C (-328 °F till 1 650 °F) Tätningsskikt av PTFE 300 °C (572 °F)
<b>pH</b>	0 till 14		



- Certifierad för låga utsläpp
- Hög tillförlitlighet
- Standardpackningar enligt DIN och ANSI
- Finns med skräddarsydd form, gäller även planpackningar för värmeväxlare

# Spirallindat

### Ekonomisk halvmetallisk flänspackning

Mångsidig universalpackning med utmärkt emissionskontroll för olika anläggningar

#### Tekniska data

<b>Material</b>	Lindning av rostfritt stål med tätningsskift av grafit eller PTFE, inre ring av rostfritt stål, yttre ring med beläggning av kolstål (andra material tillgängliga)		
<b>Applikationer</b>	Rörflänsar, kärl, reaktorer, ventilkammare, höljen		
<b>Tryckgräns</b>	350 bar g (725 psig)	<b>Temperaturgräns</b>	Tätningsskikt av grafit 450 °C (840 °F) Tätningsskift av PTFE 300 °C (570 °F)
<b>pH</b>	0 till 14		



- Ekonomisk, halvmetallisk lösning
- Låga utsläpp
- Flänspackningar enligt DIN och ANSA, eller med specialbeställd form
- Diverse konfigurationer

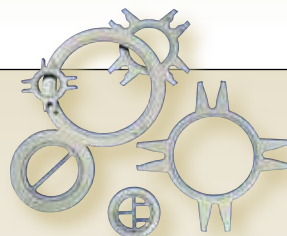
# Steel Trap™ Flänspackning

### Högpresterande, halvmetallisk flänspackning

Ett innovativt flänstätningssystem för säker och permanent avtätning av hårt belastade flänsar

#### Tekniska data

<b>Material</b>	Bärsikt kan tillverkas av de flesta metaller, med tätningselement av grafit, PTFE eller keramik		
<b>Applikationer</b>	Rörflänsar, värmeväxlare, kärl, reaktorer, ventilkammare, höljen		
<b>Tryckgräns</b>	415 bar g (6 000 psig)	<b>Temperatur</b>	Atmosfär -200 °C till 500 °C (-328 °F till 932 °F) Ånga upp till 650 °C (1 200 °F) Inert media -200 °C till 900 °C (-328 °F till 1 650 °F)
<b>pH</b>	0 till 14		



- Tunn design och mjuk inneslutning av tätningselementet ger extra skydd mot punktering
- Ersätter standardpackningar utan modifiering av utrustningen
- Kan tillverkas med närmast godtycklig form

Standarder och godkännanden finns på sidan 91.

## PACKNINGSARK

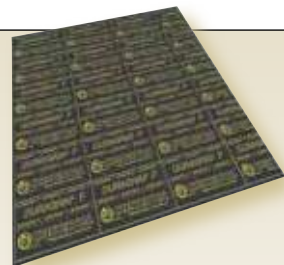
# Duragraf F

### Ark av expanderad grafit

Ett lätthanterligt, kostnadseffektivt grafitark med platt mellanlägg av rostfritt stål för generell avtätning

#### Tekniska data

Material	Flexibel grafit med ett platt mellanlägg på 50 µm av rostfritt stål 316SS		
Applikationer	Rörflänsar, kärl, reaktorer, ventilkammare, höljen		
Tillgängliga tjocklekar	1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm		
Arkmått	1 000 mm x 1 000 mm (39 tum x 39 tum)		
Tryckgräns	100 bar g (1 450 psig)	Temperaturgräns	500 °C (932 °F)
pH	0 till 14		



- Enkelt att skära till för hand
- Utmärkta egenskaper i ånga och aggressiva media
- Finns som färdigskuren flänspackning med standardiserade och skräddarsydda mått

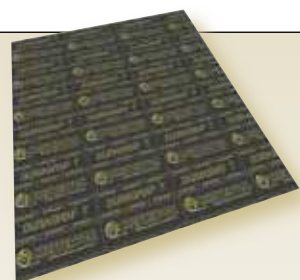
# Duragraf T

### Ark av expanderad grafit

Ark av renaste grafit med flikförsett mellanlägg av rostfritt stål

#### Tekniska data

Material	Flexibel grafit med ett flikförsett mellanlägg på 100 µm av rostfritt stål 316SS		
Applikationer	Rörflänsar, kärl, reaktorer, ventilkammare, höljen		
Tillgängliga tjocklekar	1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm		
Arkmått	1 500 mm x 1 500 mm (59 tum x 59 tum)		
Tryckgräns	120 bar g (1 740 psig)	Temperaturgräns	500 °C (932 °F)
pH	0 till 14		



- Finns i godkänd kvalitet för kärnkraftsindustrin
- Mekanisk bindning garanterar renhetsgraden
- Finns som färdigskuren flänspackning med standardiserade och skräddarsydda mått

## 459

### Grafit med nickelförstärkning

#### Tekniska data

Material	Flexibel grafit med ett platt mellanlägg på 0,026 mm		
Användningsområden	Rörflänsar, kärl, reaktorer, ventilkammare, höljen		
Tillgängliga tjocklekar	1 mm, 1,6 mm (1/16 tum), 2 mm, 3,2 mm (1/8 tum)		
Arkmått	1 000 x 1 000 mm (39 tum x 39 tum)		
Tryckgräns	140 bar (2 000 psi)		
Temperaturgräns	870 °C (1 600 °F) icke-oxiderande, 454 °C (850 °F) oxiderande, min. -200 °C		
Kemikaliebeständighet	pH 0-14		



- Enkelt att klippa manuellt
- Utmärkt trycktålighet
- Hög temperaturlåglighet
- Hög kemikaliebeständighet

Standarder och godkännanden finns på sidan 91.

## 455EU

### Flänspackning för universalbruk

Universalpackning med utmärkta egenskaper i ånga med lågt tryck och svaga kemikalier

#### Tekniska data

<b>Material</b>	Aramidfibrer, speciella fyllnadsmedel och ett NBR-bindemedel		
<b>Applikationer</b>	Vätskor och gaser, dricksvatten, generell användning inom industrin		
<b>Tillgängliga tjocklekar</b>	0,5 mm, 1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm		
<b>Arkmått</b>	1 500 mm x 1 500 mm (59 tum x 59 tum)		
<b>Tryckgräns</b>	85 bar g (1 230 psig)	<b>Temperaturgräns</b>	250 °C (482 °F)

BS 7531 Grad Y



- Ekonomisk packning för de flesta processer
- Kan användas i ånga och låtta kemikalier
- Finns som färdigskuren flänspackning med standardiserade och skräddarsydda mått

## 553

### Miljösäker flänspackning

Kombinerar ekologisk sammansättning med utmärkta tätningsegenskaper och är specialkonstruerad för att hålla miljön fri från farliga ämnen

#### Tekniska data

<b>Material</b>	Aramidfiber, glasfiber, speciella fyllnadsmedel och ett NBR-bindemedel		
<b>Applikationer</b>	Oljor, gaser, kemikalier, kylmedel, ånga, vatten inom alla branscher		
<b>Tillgängliga tjocklekar</b>	0,5 mm, 1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm		
<b>Arkmått</b>	1 500 mm x 1 500 mm (59 tum x 59 tum)		
<b>Tryckgräns</b>	120 bar g (1 740 psig)	<b>Temperaturgräns</b>	450 °C (842 °F)

BS 7531 Grad X



- Kan användas i ånga, kemikalier och diverse olika kolväten
- Utmärkt universalpackning
- Tål höga temperaturer och tryck

## ECS-T

### Ark med flänspackningar av PTFE

PTFE-fyllt ark med utmärkta mekaniska egenskaper och enastående kemikaliebeständighet

#### Tekniska data

<b>Material</b>	PTFE med fyllnadsmedel		
<b>Applikationer</b>	Applikationer med höga tryck och temperaturer, särskilt anläggningar som innehåller kemikalier och kolväten med starka syror		
<b>Tillgängliga tjocklekar</b>	1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm		
<b>Arkmått</b>	1 500 mm x 1 500 mm (59 tum x 59 tum) utom tjockleken 1 mm: 1 200 mm x 1 200 mm (47 tum x 47 tum)		
<b>Tryckgräns</b>	83 bar g (1 200 psig)	<b>Temperaturgräns</b>	260 °C (500 °F)
<b>pH</b>	0 till 14		



- Hög kemikaliebeständighet
- Utmärkt i starka syror
- Finns som färdigskuren flänspackning med standardiserade och skräddarsydda mått

Standarder och godkännanden finns på sidan 91.



# Tillhörande produkter

Bultade flänsförband kräver korrekt åtdragning för att garantera läcktäthet. Det är omöjligt att dra åt osmorda bultar med rätt spänning. Chestertons monteringspasta ger en konsekvent friktionskoefficient mellan bultens och mutterns gängor och garanterar frihet från läckage och låga flyktiga utsläpp. Gå till sidan 60.



## 785 och 785 FG

Avancerad, extrem trycktålig monteringspasta. Gå till sidan 62.



## 783 ACR

Monteringspasta med utmärkt korrosionsskydd för muttrar, bultar och mekaniska fogar. Gå till sidan 62.



## 615 HTG

Avancerat smörjfett för svåra driftförhållanden. Gå till sidan 60.



## 652 – Smörj- och konditioneringsmedel för pneumatiksystem

Rengör, skyddar och ökar livslängden för pneumatisk utrustning och tryckluftsdrevna ventiler. Gå till sidan 60.



## 800 GoldEnd Tejp

Extra kraftig PTFE-tätningstejp med hög densitet. Gå till sidan 64.

# Ventillösningar

Tack vare kontinuerlig forskning och avancerad utveckling kan Chesterton erbjuda ett fullständigt sortiment av packningsteknik. Vår beprövade expertis levererar tätningssystem med högsta prestanda för en mängd olika tillämpningar.



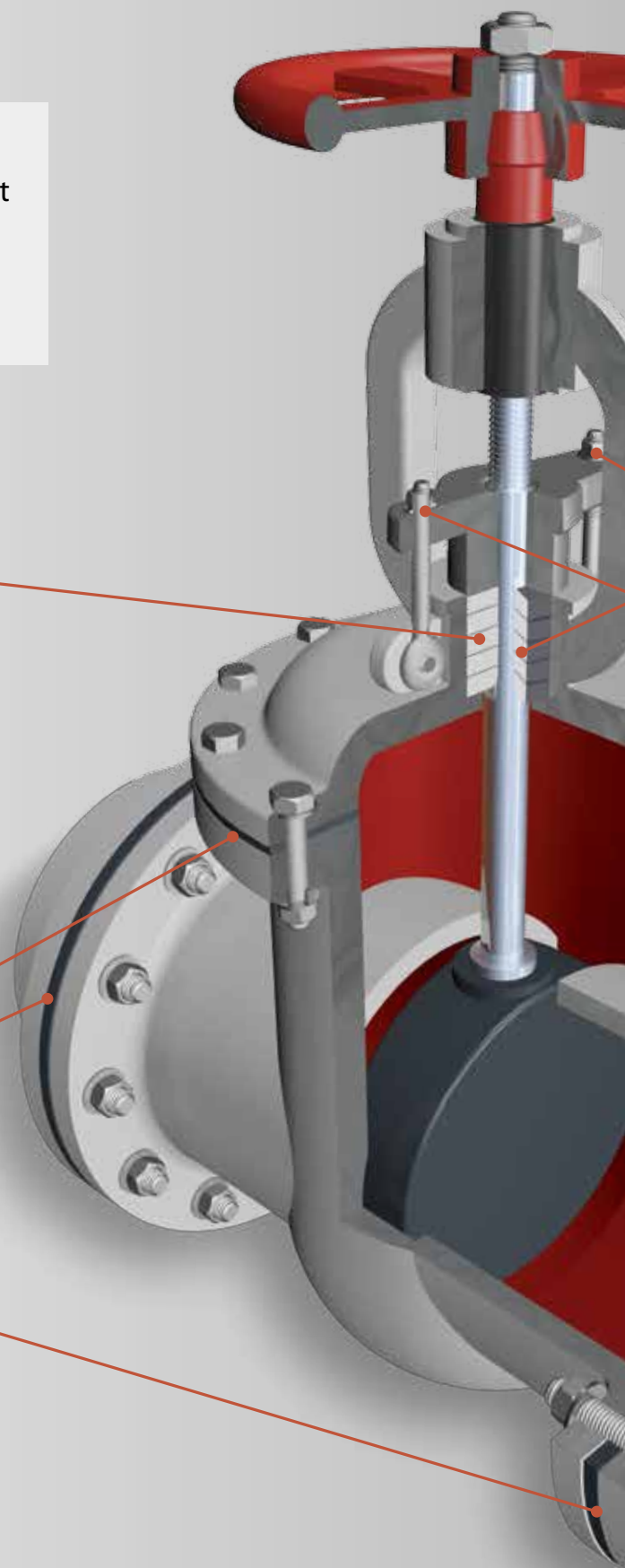
## Verktyg

För rätt montering och borttagning av spindelpackning används **packningsverktyg, packningsskärare och packningsutdragare** i syfte att minimera fel och skador på utrustning vid byte av ventilpackningar.



## Fogtätning

Chesterton erbjuder olika **lösningar för fogtätning** där vi använder bästa tillgängliga teknik för dina flänsfogar, vilket leder till den bästa rekommendationen för dina specifika tillämpningar. **Packningar för formning på plats, kompressionspackningar och halvmetalliska planpackningar** passar till de flesta processflänsar.





## Tätning av ventilspindlar

Förbättra utrustningens tillförlitlighet, uppfyll EPA VOC-utsläppskrav och sänk totalkostnaden för ventilägande med **Chestertons lösningar för tätning av ventilspindlar**. Låga utsläpp, ånga och kemikaliebeständiga packningar har utvecklats för att ge många års drift och minska ventilunderhåll.

OEM-ventilpackningssatser för eftermarknaden är tillgängliga för populära ventiltillverkare, vilket möjliggör enkel uppgradering och reparation.



## Gängsmörjning

Se till att åtdragningsmomentet för bultar är rätt och förhindra att bultar/ muttrar kärvar för enkel justering och demontering på flänsar, kammare och packningsmedbringare med **Chestertons monteringspasta**. Särskilt utformad för att uppnå enhetlig och korrekt spänning vid åtdragning av bultar.



## ARC-skyddsbeläggningar

Återuppbygg, återställ och belägg rörledningsfoder, flänsar, ventilkroppar och skivor med **ARC-effektivitets- och skyddsbeläggningar** i syfte att stå emot korrosion och/eller nötning från processmedier och från effekterna av kavitation på invändiga ventildelar.

# ENGAGEMANG I INNOVATION OCH TILLFÖRLITLIGHET

## Engineered Polymer Solutions

*Chestertons Engineered Polymer Solutions Group är en internationell tillverkare och distributör av högklassiga polymertätningar. Vi producerar branschledande lösningar med hjälp av hög teknisk kompetens och ledande materialteknik.*

- *Hydrauliska och pneumatiska tätningar*
- *Specialtätningar*
- *Fjäderladdade tätningar*
- *Serviceprogram*

## Material och innovation

Vi använder branschledande polymerteknik och har produkter för många olika industriapplikationer.

## Design och kunnande

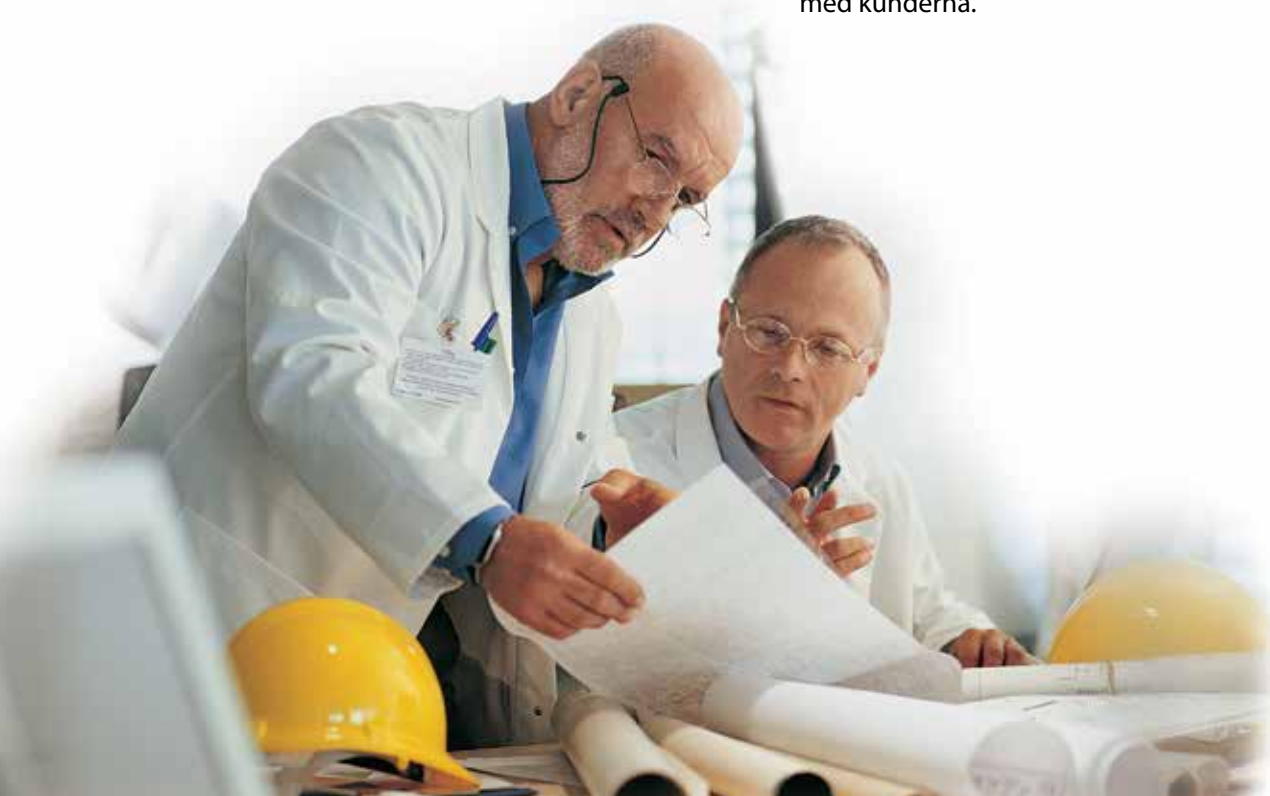
Våra tekniker har mångårig erfarenhet av att utveckla kostnadseffektiva produkter som ständigt bidrar till att göra utrustningen effektivare.

## SpeedSeal®

Chesterton erbjuder regional service med helt integrerade anläggningar som använder avancerad utrustning, flexibla verktyg och material i halvfabrikat. Det ger oss möjlighet att erbjuda kunderna ett brett produktsortiment — *och leveranser samma dag.*

## Lösningar och service




















Våra distributörer och specialister levererar branschens bästa service i nära samarbete med kunderna.





# Applikationsguide för hydraulsystem

Vänligen kontakta närmaste Chesterton-återförsäljare för hjälp med att välja rätt produkt för din tillämpning.

FRAM- OCH ÅTERGÅENDE RÖRELSE																
Hastighet	Typer	Produkt	Profilserie	Beskrivning	Egenskaper					Friktion			Slitstyrka			
					gjuten	**mask	hyd.	pne.	delad	Låg	Medel	Hög	Låg	Medel	Hög	
upp till 15 m/s (3 000 ft/min)	Glidringstättningar (kolvar och kolvstänger)	RCCS		Dubbelverkande tvåkomponentstättning		•	•	•		•				•		
		PCCS		Dubbelverkande tvåkomponentstättning		•	•	•		•					•	
upp till 1 m/s (200 ft/min)	Avstrykare	W5K, W21K		Positivt vinklad profil med fläns	• <sup>1</sup>	•	•	•	•	•					•	
	Stängtättningar, U-manschetter	R10K, R22KN		Enkelverkande, positivt vinklad profil	• <sup>1</sup>	•	•	•		•						•
		R23K		Enkelverkande, avrundad tätningsyta för pneumatisk utrustning		•		•		•				•		
	Stängtättningar, stacktättningar	R8K, R27K		Enkelverkande, positivt vinklad profil, multipel stacktätning	• <sup>1</sup>	•	•		•		•				•	
		R11K		Enkelverkande, negativt vinklad profil, dubbel stacktätning	•	•	•		•		•				•	
		R28K		Enkelverkande, positivt vinklad profil, multipel stacktätning		•	•		•		•				•	
		R28K1		Enkelverkande, positivt vinklad profil, multipel stacktätning		•	•		•		•				•	
	Kolv-tättningar, U-manschetter	P10K, P22KN		Enkelverkande, positivt vinklad profil	• <sup>1</sup>		•	•		•					•	
		P23K		Enkelverkande, avrundad tätningsyta för pneumatisk utrustning		•		•		•				•		
	Kolv-tättningar, stacktättningar	P8K, P27K		Enkelverkande, positivt vinklad profil, multipel stacktätning	• <sup>1</sup>	•	•		•		•		•			•
		P28K		Enkelverkande, positivt vinklad profil, multipel stacktätning		•	•		•		•				•	
		P28K1		Enkelverkande, positivt vinklad profil, multipel stacktätning		•	•		•		•				•	
	Lagerband	16K, 17K, 18K, 19K		Styrband med metrisk mått samt tumstorlekar.	•		•	•	•	•	•					•
		WR		Lagerband i specialutförande		•	•	•	•	•	•				•	
	Antiextruderingsringar	9K		Stödringar eller antiextruderingsringar		•	•	•	•	•					•	
	upp till 0,75 m/s (150 ft/min)	Kompressions-tättningar (kolvar och kolvstänger)	R20K, P20K		Dubbelverkande, negativt vinklad profil, hydrauliska applikationer med låg hastighet		•	•				•			•	
Statisk	Ventiltättningar	M20K-OR		Statisk tätning för uppgradering av O-ringar i hydrauliska ventiler		•	•			•			•			

\*\*Maskinbearbetade produkter kräver inga verktyg.

<sup>1</sup> W21K-R27K, P27K, R22KN, P22KN är maskinbearbetade tätningar.

# POLYMER MATERIAL

*Chestertons unika värmehärdande polyuretaner (EU) är mycket avancerade tätningsmaterial med överlägsna egenskaper i hydraulisk, pneumatisk och roterande utrustning. Det är en högteknologisk polymerteknik som är väl beprövad ute på fältet och i krävande tillämpningar över hela världen.*

## AWC800

### Röd polymer

*AWC800, utgör grunden för Chestertons program med polymertätningar och finns med många olika profiler.*



#### Driftförhållanden

Temperatur	50 °C till 85 °C (-60 °F till 185 °F)
Tryck	Maximalt 103,5 MPa (15 000 psig)
Vätskekompatibilitet	Mineraloljebaserade vätskor, HFA-E, HFB (ISO 6743-4)
Ythastighet (konstant)	Fram och åter 1,0 m/s (200 ft/min), roterande 0,5 m/s (100 ft/min)
Friktionskoefficient	Torrkörning 0,18 till 0,22
Hållbarhet	>25 år

AWC800 är ett EU-polyetermaterial av PU-klass

- Mycket god tätningsförmåga och läckagefri drift
- Utmärkt slitstyrka och nötningsbeständighet i krävande miljöer
- Långt elastiskt minne möjliggör längre livslängd
- Kan användas i hela anläggningen



AWC800 finns för formgjutna tätningar



AWC800 halvfabrikatsrör finns i lager hos alla Chestertons SpeedSeal-center för snabb leverans av maskinbearbetade tätningar



AWC800 och AWC805 Fusion-program för flexibel och snabb leverans av extra stora tätningar

# AWC805

## Blue-polymer

AWC805 är ett mjukare polymermaterial som formar sig efter ojämna kontaktytor på slitna eller skadad utrustning och minskar behovet av kostsamma reparationer.

# AWC825

## Maskinbearbetningsbart tätningmaterial med lågt durometervärde

AWC825 är ett maskinbearbetningsbart värmehärdande material som har utformats särskilt för att förbättra tätningsegenskaperna som förknippas med slitna, repade, åldrade, kraftiga industricylindrar och pressar.



# AWC860

## Cherry-polymer

AWC860 har mekaniska egenskaper som innebär att materialet är bäst lämpat för mycket krävande och tunga applikationer där det kan bidra till att minska stopptiden för utrustningen.

## Driftförhållanden

	AWC805 Blue-polymer	AWC825 Blue Dark-polymer	AWC860 Cherry-polymer
<b>Egenskaper och fördelar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mycket elastiskt</li><li>• Ger längre drifttid för utrustning med måttligt slitage</li><li>• Formar sig efter ojämna ytor</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mycket elastiskt</li><li>• Ger längre drifttid för utrustning med måttligt slitage</li><li>• Överlägset motstånd mot slitage, repor och nötning</li><li>• Elastiskt minne med lång livslängd</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lämpligt för höga temperaturer</li><li>• Robust polymerstruktur</li><li>• Utmärkt nötningsbeständighet ger lång livslängd</li><li>• Mycket låg friktion</li></ul>
<b>Användning</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gruvmaskiner</li><li>• Dammig miljö</li><li>• Pressar</li><li>• Cyllindrar i gammal och slitna hydraulisk utrustning</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gruvmaskiner</li><li>• Dammig miljö</li><li>• Stållindustri</li><li>• Hydrauliska och mekaniska pressar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gruvmaskiner</li><li>• Gjutmaskiner</li><li>• Stållindustri</li><li>• Tung applikationer</li></ul>
<b>Temperatur</b>	-50 °C till 85 °C (-60 °F till 185 °F)	-40 °C till 85 °C (-40 °F till 185 °F)	-50 °C till 120 °C (-60 °F till 250 °F)
<b>Tryck</b>	Max 103,5 MPa (15 000 psi)	Max 52 MPa (7 200 psi)	Max 103,5 MPa (15 000 psi)
<b>Vätskekompatibilitet</b>	Mineraloljebaserade vätskor, HFA-E, HFB (ISO 6743-4)	HF, HFL, HFA, HFB	Mineraloljebaserade vätskor, HF, HFL, HFA, HFB (ISO 6743-4)
<b>Friktionskoefficient</b>	0,35 vid torrkorning	Inte tillgängligt	0,18 till 0,22 vid torrkorning
<b>Töjning vid brott</b>	580%	230%	540%

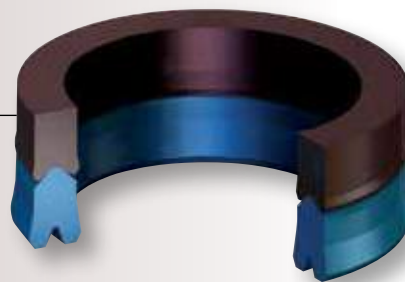
Mer information om produktkompatibilitet finns på [chestertonfluidpower.com](http://chestertonfluidpower.com).

HYDRAULISKA OCH PNEUMATISKA TÄTNINGAR

# 11K

## Delad tvåkomponentstättning för hydrauliska applikationer

Anpassningsbar lösning för kraftiga hydraulcylindrar. Elimineras demontering av utrustningen när tätningar ska monteras och tätar effektivt slitna och repiga ytor.

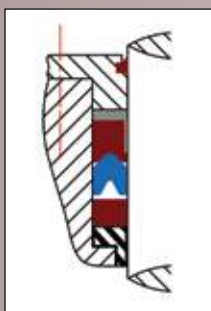


- Ersätter stacktätningseenheten
- Delad konstruktion som eliminerar behovet av att demontera utrustningen
- Ett optimerat tätningskoncept för olika pressapplikationer
- Kombination av två material som fungerar med både ny och sliten utrustning
- Design som eliminerar behovet av shims och framtida justeringar
- Fusion-program

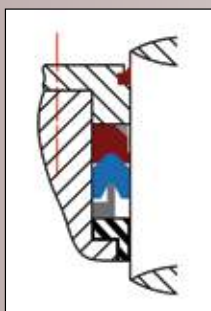
SPECIFIKATIONER

Material (beteckning)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Tryck MPa (psi)	Hastighet m/s (ft/min)
AWC700 (FKM)	6 till 152 (1/4 till 6)	-30 till 200 (-20 till 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (EU)	6 till 1 320 (1/4 till 52)	-50 till 85 (-60 till 185)	103,5 (15 000)	1 (200)
AWC805 (EU)	6 till 1 320 (1/4 till 52)	-50 till 85 (-60 till 185)	103,5 (15 000)	0,5 (100)
AWC825 (EU)	6 till 1 400 (1/4 till 55)	-40 till 85 (-40 till 185)	51,7 (7 500)	0,5 (100)
AWC830 (EU)	6 till 254 (1/4 till 10)	-35 till 75 (-30 till 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (EU)	6 till 508 (1/4 till 20)	-50 till 120 (-60 till 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

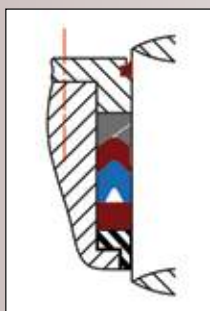
Skräddarsydda tätningsystem enligt tillämpning kan tillverkas med utgångspunkt från 11K i kombination med CHESTERTON® 9K antiextruderingsringar och brickor/distansringar. Det här modulsystemet ger möjlighet att skapa den mest lämpliga tätningslösningen för alla slags tunga och krävande tillämpningar inom hydraulcylindrar och för alla driftförhållanden. Flexibelt, modulärt och skräddarsytt, vilket ger en optimal lösning för utbyte av konventionella stacktätningar.



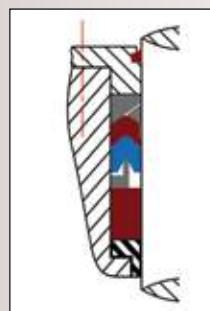
Stort packboxdjup. Stödringen (9K) skyddar tätningen (11K) mot extruderingsring, medan brickan fyller upp det axiella utrymmet framför varje tätningssett.



Systemkonstruktion med flera komponenter för korta packboxar där den integrerade stödringen motverkar extrudering. Distansringen utgör ett stöd för tätningen och håller den på plats (om det finns en flytande bussning eller i vakuum).



Stort packboxdjup. En anpassad glandring med självinställning ger överlägset motstånd mot extrudering om ett stort extruderingsavstånd förekommer (slitna bussningar, slitna kolvar).



System med flera komponenter för utbyte av traditionell packningssett med extra stort packboxdjup. Brickan håller i kombination med distansringen tätningen på plats, medan glandringen med självinställning skyddar tätningen mot extruderingsring om ett stort extruderingsavstånd förekommer. (Typiska tillämpningar är: slitna horisontella presscylindrar.)

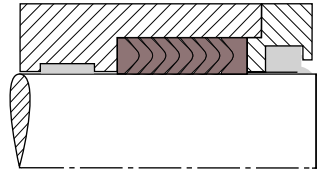
Standarder och godkännanden finns på sidan 91.



# 8K™ och 27K

## Delad stacktätning för olika hydrauliska tillämpningar

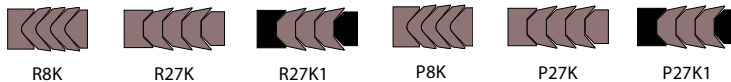
Teknik med avancerad stacktätning för hydrauliska applikationer med hög hastighet och repade/mechaniskt skadade ytor i cylinderrör och på kolvstänger.



### SPECIFIKATIONER

Material (beteckning)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Tryck MPa (psi)	Hastighet m/s (ft/min)
AWC700 (FKM)	6 till 152 (1/4 till 6)	-30 till 200 (-20 till 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (EU)	6 till 1 320 (1/4 till 52)	-50 till 85 (-60 till 185)	103,5 (15 000)	1 (200)
AWC805 (EU)	6 till 1 320 (1/4 till 52)	-50 till 85 (-60 till 185)	103,5 (15 000)	0,5 (100)
AWC825 (EU)	6 till 1 400 (1/4 till 55)	-40 till 85 (-40 till 185)	51,7 (7 500)	0,5 (100)
AWC830 (EU)	6 till 254 (1/4 till 10)	-35 till 75 (-30 till 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (EU)	6 till 508 (1/4 till 20)	-50 till 120 (-60 till 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

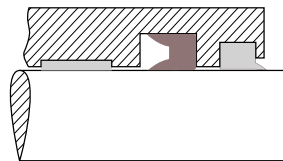
### PRODUKTPROFILER:



# 10K™ och 22KN

## Enkelverkande U-manschett för kolv och kolvstångslägen

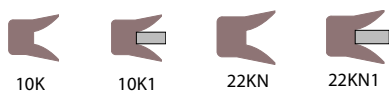
Avancerad U-manschett för hydrauliska och pneumatiska tillämpningar. 10K Super Monoseal® tillverkas med en speciell formningsprocess som utnyttjar befintliga maskinverktyg. 22KN-tätningen tillverkas genom maskinbearbetning som ger flexibla möjligheter att specialanpassa tätningsmått med utgångspunkt från utrustningens dimensioner



### SPECIFIKATIONER

Material (beteckning)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Tryck MPa (psi)	Hastighet m/s (ft/min)
AWC700 (FKM)	6 till 152 (1/4 till 6)	-30 till 200 (-20 till 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (EU)	6 till 1 320 (1/4 till 55)	-50 till 85 (-60 till 185)	103,5 (15 000)	0,9 (185)
AWC805 (EU)	6 till 1 400 (1/4 till 55)	-40 till 85 (-40 till 185)	103,5 (15 000)	0,5 (100)
AWC825 (EU)	6 till 1 400 (1/4 till 55)	-40 till 85 (-40 till 185)	51,7 (7 500)	0,5 (100)
AWC830 (EU)	6 till 254 (1/4 till 10)	-35 till 75 (-30 till 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (EU)	6 till 508 (1/4 till 20)	-50 till 120 (-60 till 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

### PRODUKTPROFILER:



\*Vänligen kontakta din Chesterton-återförsäljare för större dimensioner  
Standarder och godkännanden finns på sidan 91.



- Delade komponenter för enkel installation
- Lätt läppförspänning ger möjlighet till högre hastighet än konventionella packningssatser
- Tryckkänslig läpp minskar friktionen och ökar livslängden
- Materialkombinationer som kan användas både i ny och sliten utrustning

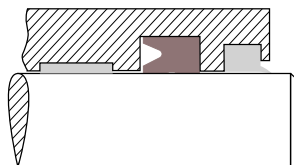


- Automatisk tätning ger optimal tätningskraft med minimalt friktionsmotstånd
- Flexibel läppdesign kompenserar för stort radially utrymme i sliten utrustning
- Avancerad materialteknik som tål repade och skadade ytor
- Läppprofil med positiv ansättningsvinkel stryker bort föroreningar från anliggningsytan
- Fusion-program

## 22K

### Enkelverkande U-manschett för kolvar och kolvstänger i hydrauliska applikationer

Flexibel serie avancerade hydrauliktätningar för applikationer med normalt och högt tryck



#### SPECIFIKATIONER

Material (beteckning)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Tryck MPa (psi)	Hastighet m/s (ft/min)
AWC700 (FKM)	6 till 152 (1/4 till 6)	-30 till 200 (-20 till 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (EU)	6 till 1 320 (1/4 till 52)	-50 till 85 (-60 till 185)	103,5 (15 000)	1 (200)
AWC825 (EU)	6 till 1 400 (1/4 till 55)	-40 till 85 (-40 till 185)	51,7 (7 500)	0,5 (100)
AWC830 (EU)	6 till 254 (1/4 till 10)	-35 till 75 (-30 till 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (EU)	6 till 508 (1/4 till 20)	-50 till 120 (-60 till 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

Tillämpliga standarder: DIN/ISO 5597, DIN/ISO 5597-1, DIN/ISO 7425-2

#### PRODUKTPROFILER:

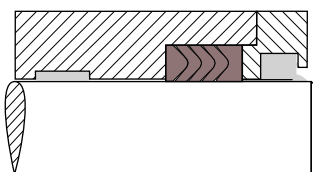


- Enkelverkande utförande med U-manschett-konstruktion eliminerar allt läckage inom hela driftområdet
- Nötningsbeständig konstruktion ger utmärkta egenskaper i hydrauliska applikationer
- Läpparnas geometri stabiliserar tätningen, förhindrar rullning och underlättar installationen
- Applikationsspecifika lösningar med anti-extruderingsring och/eller "stand-off"-ring

## 28K/28K1

### Stacktätning för kolvar och kolvstänger i hydrauliska applikationer

Flexibel serie avancerade och väl beprövade stacktätningar för hydrauliska applikationer med tung belastning



#### SPECIFIKATIONER

Material (beteckning)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Tryck MPa (psi)	Hastighet m/s (ft/min)
AWC700 (FKM)	6 till 152 (1/4 till 6)	-30 till 200 (-20 till 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (EU)	6 till 1 320 (1/4 till 52)	-50 till 85 (-60 till 185)	103,5 (15 000)	1 (200)
AWC825 (EU)	6 till 1 400 (1/4 till 55)	-40 till 85 (-40 till 185)	51,7 (7 500)	0,5 (100)
AWC830 (EU)	6 till 254 (1/4 till 10)	-35 till 75 (-30 till 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (EU)	6 till 508 (1/4 till 20)	-50 till 120 (-60 till 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

#### PRODUKTPROFILER:



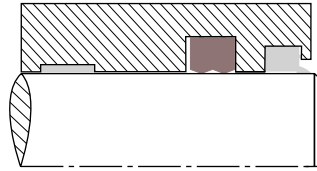
- Delade komponenter för enkel installation
- Symmetrisk läppdesign för användning i applikationer med kolvar och kolvstänger
- Flexibla läppar som minskar friktionsbelastningen för metallkomponenter
- Tillverkningsprocess som ger flexibla möjligheter att skraddarsa tätningsmåtten

\*Vänligen kontakta din Chesterton-återförsäljare för större dimensioner  
Standarder och godkännanden finns på sidan 91.

# 20K™

## Slitstark dubbelverkande hydrauliktätning

Robust tätningsdesign med avancerad polymerteknik för mycket krävande applikationer med höga tryck

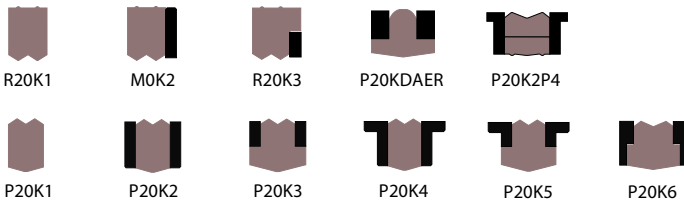


### SPECIFIKATIONER

Material (beteckning)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Tryck MPa (psi)	Hastighet m/s (ft/min)
AWC700 (FKM)	6 till 152 (1/4 till 6)	-30 till 200 (-20 till 400)	34,5 (5 000)	0,75 (150)
AWC800 (EU)	6 till 1 400 (1/4 till 55)	-50 till 85 (-60 till 185)	103,5 (15 000)	0,5 (100)
AWC830 (EU)	6 till 254 (1/4 till 10)	-35 till 75 (-30 till 165)	52,0 (7 500)	0,5 (100)
AWC860 (EU)	6 till 508 (1/4 till 20)	-50 till 120 (-60 till 250)	103,5 (15 000)	0,62 (125)

Tillämpliga standarder: DIN/ISO 4725-1, DIN/ISO 4725-2, DIN/ISO 6547

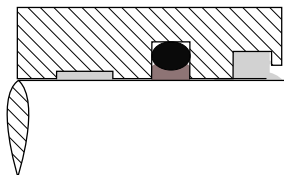
### PRODUKTPROFILER:



# CCS

## Tätningar för kolvar och kolvstänger

Avancerat system med dubbla komponenter för dubbelverkande tätning i hydrauliska och pneumatiska applikationer



### SPECIFIKATIONER

Lockmaterial (beteckning)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Tryck MPa (psi)	Hastighet m/s (ft/min) Fram och åter/Roterande
**AWC800 (EU)	Upp till 1 400 (55)	-35 till 85 (-30 till 185)	34,5 (5 000)	0,85 (185)/0,5 (100)
**AWC850 (EU)	6 till 254 (1/4 till 10)	-50 till 104 (-60 till 220)	34,5 (5 000)	0,9 (185)/0,5 (100)
**AWC860 (EU)	Upp till 508 (20)	-35 till 120 (-30 till 250)	34,5 (5 000)	1,25 (250)/0,75 (150)
***AWC300 (glasfylld PTFE)	Upp till 600 (24)	-35 till 120 (-30 till 250)	34,5 (5 000)	15 (3 000)/5,0 (960)
***AWC400 (kolfylld PTFE)	Upp till 600 (24)	-35 till 120 (-30 till 250)	34,5 (5 000)	15 (3 000)/5,0 (960)
**AWC500 (bronsfylld PTFE)	Upp till 600 (24)	-35 till 120 (-30 till 250)	34,5 (5 000)	15 (3 000)/5,0 (960)

Tillämpliga standarder: DIN/ISO 4725-1 och 4725-2

\*\*Buna-drivenhet  
\*\*\*FKM-drivenhet

### PRODUKTPROFILER:



- Idealisk ersättning för locktätningar i 2, 3, eller 4 delar
- Utmärkt extruderingsbeständighet
- Nötningsbeständig design tål krävande miljöer
- Utmärkt beständighet mot chockbelastning och tryckstötar



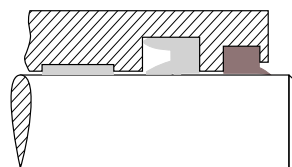
- Andra generationens PTFE och avancerade polymerer ger bättre prestanda
- Kompressionstätningens konstruktion ökar tätningskraften i proportion till systemtrycket
- Väsentligt lägre friktion och inga "ryckeffekter"
- Utmärkt kemikalie- och värmebeständighet

\*Vänligen kontakta din Chesterton-återförsäljare för större dimensioner  
Standarder och godkännanden finns på sidan 91.

# W21K

## Avstrykare för hydrauliska och pneumatiska applikationer

Effektivt skydd för hydrauliska och pneumatiska cylindrar

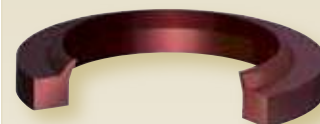
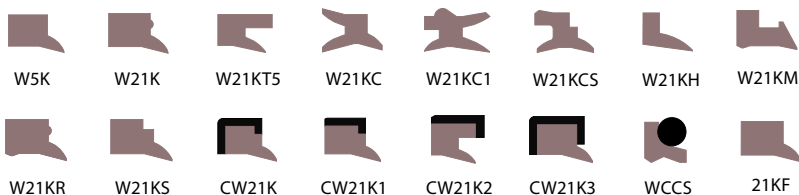


### SPECIFIKATIONER

Material (beteckning)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Hastighet m/s (ft/min)
AWC700 (FKM)	6 till 152 (1/4 till 6)	-30 till 200 (-20 till 400)	1,5 (300)
AWC800 (EU)	6 till 1 400 (1/4 till 55)	-50 till 85 (-60 till 185)	1 (200)
AWC830 (EU)	6 till 254 (1/4 till 10)	-35 till 75 (-30 till 165)	0,9 (185)
AWC860 (EU)	6 till 508 (1/4 till 20)	-50 till 120 (-60 till 250)	1,25 (250)

Tillämpliga standarder: DIN/ISO 6195, ISO 3320

### PRODUKTPROFILER:

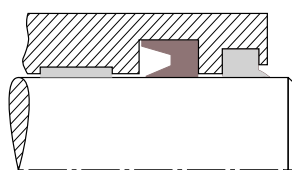


- Läpp med positiv ansättningsvinkel stryker effektivt bort föroreningar från ytan
- Förhindrar repor och systemförorening
- Nötningsbeständig design tål krävande miljöer
- Ökar livslängden för utrustning och komponenter

# 23K

## Pneumatiska tätningar för applikationer med kolvar och kolvstänger

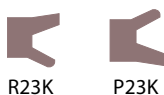
Unik tätningkonstruktion med avancerad polymerteknik för tätning med låg friktion i pneumatiska applikationer



### SPECIFIKATIONER

Material (beteckning)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Tryck MPa (psi)	Hastighet m/s (ft/min)
AWC700 (FKM)	6 till 152 (1/4 till 6)	-30 till 200 (-20 till 400)	0,9 (125)	1,5 (300)
AWC800 (EU)	6 till 1 400 (1/4 till 55)	-50 till 85 (-60 till 185)		1 (200)
AWC830 (EU)	6 till 254 (1/4 till 10)	-35 till 75 (-30 till 165)		0,9 (185)
AWC860 (EU)	6 till 508 (1/4 till 20)	-50 till 120 (-60 till 250)		1,25 (250)

### PRODUKTPROFILER:



- Unik läppgeometri ger optimal tätningkraft för pneumatiska applikationer
- Avrundad läpp garanterar en solid smörjfilm som minimerar slitaget
- Unik design minimerar friktionsvärmens och energiförbrukningen
- Elimineras "ryckeffekter"

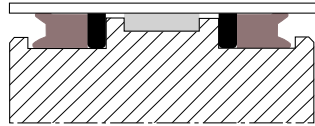
\*Vänligen kontakta din Chesterton-återförsäljare för större dimensioner  
Standarder och godkännanden finns på sidan 91.



# 9K

## Antiextruderingsring för hydrauliska applikationer

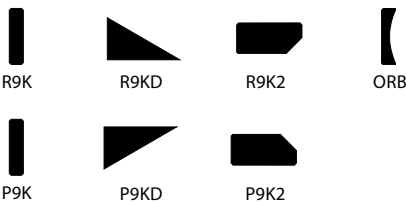
Konstruktion som förhindrar extrudering i applikationer med högt tryck och hög belastning



### SPECIFIKATIONER

Material (beteckning)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)
AWC520 (Obehandlad PTFE)	6 till 600 (1/4 till 24)	Kryotisk till 230 (450)
AWC650 (Acetal)	6 till 381 (1/4 till 15)	-30 till 90 (-20 till 200)
AWC665 (Nylon med MoS <sub>2</sub> )	>381 till 1 450 (>15 till 57)	-40 till 105 (-40 till 212)
AWC663 (PA-6)	6 till 600 (1/4 till 24)	-40 till 105 (-40 till 212)

### PRODUKTPROFILER:



- Hindrar tätningen från att extrudera ut i eventuella spalter
- Maskinbearbetningen ger möjlighet att skräddarsy tätningsmått
- Finns med olika profiler och material
- Delade komponenter för enkel installation

# 16K och 17K

## Styrband på rulle för hydrauliska och pneumatiska tillämpningar

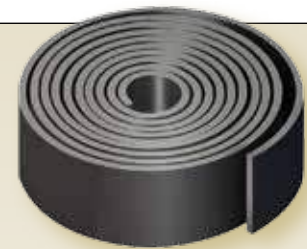
Avancerade utbytbara styrband för kraftiga hydraulcylindrar och formpressningsmaskiner. De utomordentliga fysiska egenskaperna och inbyggda smörjmedlen gör dem lämpliga att använda på kolvar i de flesta tillämpningar med fram- och återgående rörelse.

### SPECIFIKATIONER

Material (beteckning)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Tryckhållfasthet MPa (psi) ASTM D695	Hastighet m/s (ft/min)
AWC640 Värmehärdande polyesterharts	300 mm till 1 575 mm	-40°C till 121°C (-40°F till 250°F)	345 Mpa (50 000 psi)	1,0 m/s (200 ft/min)

16K med metriska mått		
Tvärsnitt (S), mm	Höjd (H <sub>1</sub> ), mm	Diameterområde (yttre diameter), mm
2,5 mm 4,0 mm	15 mm	300 mm till 1 575 mm
	20 mm	300 mm till 1 575 mm
	25 mm	300 mm till 1 575 mm
	30 mm	300 mm till 1 575 mm

17K med tummått		
Tvärsnitt (S), tum	Spårbredd (L), tum	Diameterområde (d/D), tum
0,125	1 tum	12 tum till 62 tum
	1,5 tum	12 tum till 62 tum
	2 tum	12 tum till 62 tum



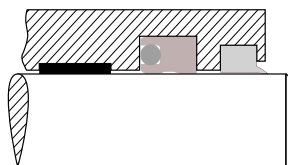
- Förhindrar metall mot metallkontakt och ökar utrustningens livslängd
- Minskar radiella rörelser och ökar tätningens livslängd
- Inbyggt smörjmedel för lägre friktionskoefficient mellan anliggningsytor
- En delad solid spole har anpassats för utrustning med stor diameter.

\*Vänligen kontakta din Chesterton-återförsäljare för större dimensioner  
Standarder och godkännanden finns på sidan 91.

# 18K och 19K

## Lagerband för hydrauliska och pneumatiska applikationer

Avancerade utbytbara lagerband för cylindrar



### SPECIFIKATIONER

Material** (beteckning)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Tryckhållfasthet MPa (psi) ASTM D695	Hastighet m/s (ft/min)
AWC660 40 % glasfylld nylon	upp till 508 (upp till 20)	-40 till 121 (-40 till 250)	158,8 (23 000)	1,25 (250)

19K med metermått		
Tvärsnitt (S), mm	Höjd (H <sub>1</sub> ), mm	Ytterdiametrar (OD), mm
2,5	5	20 till 140
	9	55 till 220
	14	70 till 400
	24	315 till 400

18K med tummått		
Tvärsnitt (S), tum	Höjd (H <sub>1</sub> ), tum	Ytterdiametrar (OD), tum
0,125	0,375	1 till 4
	0,500	1,5 till 6
	0,750	3,5 till 8
	1,000	4 till 20

### PRODUKTPROFILER:



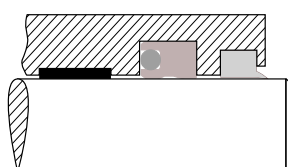
18K

19K

# WR

## Lagerband för hydrauliska och pneumatiska applikationer

Skräddarsydda lagerband för hydrauliska och pneumatiska applikationer



### SPECIFIKATIONER

Material** (beteckning)	Storlekar* mm (tum)	Temperatur °C (°F)	Tryckhållfasthet MPa (psi) ASTM/ISO-test	Hastighet m/s (ft/min)
AWC630 Ofylld PEEK	25 till 152 (1 till 6)	-45 till 175 (-50 till 350)	138,1 (20 000) ASTM D695	1 (200)
AWC635 Glasfylld PEEK	25 till 152 (1 till 6)	-45 till 175 (-50 till 350)	179,5 (26 000) ASTM D695	1 (200)
AWC650 Acetal (POM)	25 till 381 (1 till 15)	-31 till 73 (-25 till 165)	55,2 (8 000) ASTM D695	1 (200)
AWC665 Nylon med MoS <sub>2</sub>	381 till 1 450 (15 till 57)	-40 till 105 (-40 till 212)	96,7 (14 000) ISO 604	1 (200)

Tillämpliga standarder: IDIN/ISO 10776

### PRODUKTPROFILER:



WR

R9KL

WRTR

WRUR

P9KL

WRTP

WRUP

\*Vänligen kontakta din Chesterton-återförsäljare för större dimensioner

\*\*Andra material tillgängliga på begäran

Standarder och godkännanden finns på sidan 91.



- Värmestabiliserad nylon—samma bärkraft som brons
- Utbytbara lager förhindrar kontakt metall mot metall och ökar utrustningens livslängd
- Minskar radiella rörelser och ökar därmed tätningens livslängd
- Delad konstruktion ger mindre stopptid

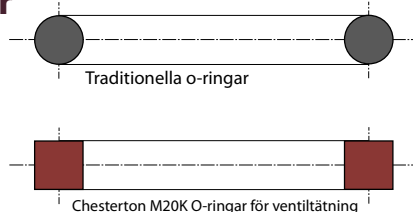


- Utbytbara lager, en kostnadseffektiv metod att förbättra utrustningens prestanda
- Minskar radiella rörelser, förhindrar kontakt metall mot metall och ökar tätningens livslängd
- Skräddarsydda slitringar eliminerar onödig modifiering
- Maskinbearbetningen ger möjlighet att skräddarsy tätningens måtten

# M20K

## Ersättningssatser för O-ringar i hydrauliska ventiler

Den här ventiltätningen från Chesterton® är tillverkad av avancerad AWC800-polymer och har längre livslängd än traditionella O-ringar, vilket minskar underhållet och läckaget



### TILLGÄNGLIGA STANDARDSATSER

Ventilstorlek och port	Ersatt O-ring	Antal (st.)	Liten sats Best.nr CLK0104	Standardsats Best.nr CLK0105	Stor sats Best.nr CLK0155
NG6 (A,B,P,T)	OR9,25x1,78	25	✓	✓	✓
NG10 (A,B,P,T)	OR12X2	25	✓	✓	✓
NG10 (X,Y)	OR10,82X1,78	25	✓	✓	✓
NG16 (A,B,P,T)	OR22X2,5	25	✓	✓	✓
NG16 (X,Y)	OR10X2	25	✓	✓	✓
NG25 (A,B,P,T)	OR27X3	25		✓	✓
NG25 (X,Y)	OR19X3	25		✓	✓
NG32 (A,B,P,T)	OR42X3	25			✓
NG32 (X,Y)	OR19X3	25			✓

Tillämpliga standarder: DIN24340, ISO 5781, ISO 4401, ISO 5263, ISO 6264, ISO 6263 & CETOP RP:121H

- Chestertons avancerade polymermaterial AWC800 (EU)
- Hög beständighet mot formförändring genom kompression och extrudering
- Långt elastiskt minne och inget åldrande
- Ersätter befintlig komponent direkt, utan modifiering av utrustningen

## Tillhörande produkter



### 652 – Smörj- och konditioneringsmedel för pneumatiksystem

Rengör, skyddar och ökar livslängden för pneumatisk utrustning och tryckluftsdrivna ventiler. Gå till sidan 60.



### 785 och 785 FG

Extra kraftig och extremt trycktålig monteringspasta. Gå till sidan 62.



### 860 – Formbar polymerpackning

Tvådelat, extruderbart flänspackningsmaterial för fläns- och gängtätning. Gå till sidan 64.

Standarder och godkännanden finns på sidan 91.

# Skräddarsydda lösningar

## Högpresterande specialtätningar

*Vi har bred teknisk erfarenhet av design och material och utvecklar specialtätningar som löser dagens mest komplicerade tätningsproblem.*

*Våra skräddarsydda produkter är baserade på ledande teknik som är dokumenterat effektiv och framgångsrikt används över hela världen.*

- Pumpar och kompressorer
- Doseringsutrustning
- Mätinstrument
- Svivelkopplingar
- Styrdon
- Analysinstrument
- Halvledarprodukter
- Drivenheter
- Motorer och växellådor
- Ventiler

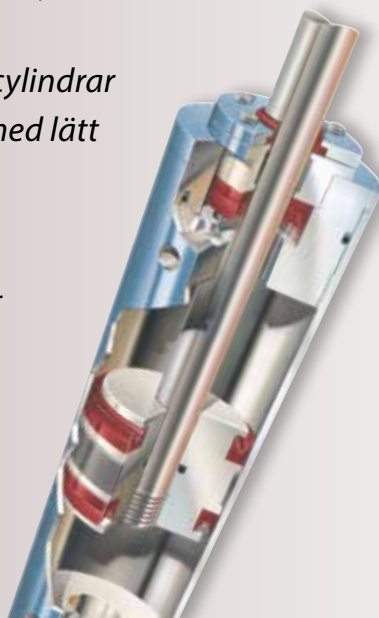


# Uppgradering av utrustning

## Systematisk metod som minskar stopptiden

*Chestertons program för uppgradering av utrustning är baserad på en enkel, systematisk metod som ger effektivare tätning under reparation och översyn av utrustning. Vi använder bl.a. tätningar, lagerband och speciella tätningssatser för cylindrar eller pressar som används i tillämpningar med lätt till mycket tung belastning.*

- Omkonstruktion av cylindrar
- Modernisering/uppgradering av cylindrar
- CAD-konstruktion
- Rådgivning
- Undersökningar på plats
- Felanalys





# SpeedSeal® servicecenter

## Snabb och flexibel

*Chesterton SpeedSeal erbjuder leverans samma dag från vårt nätverk med servicecenter för Europa och Mellanöstern.*

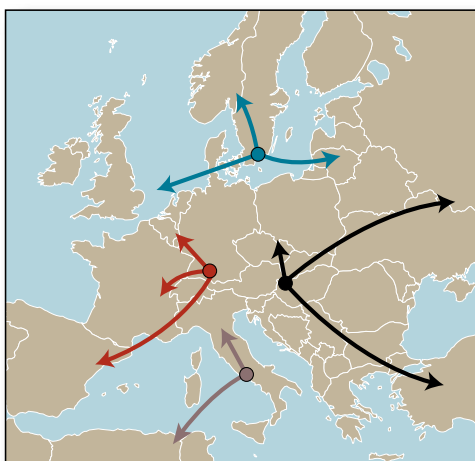
Vi har en helt integrerad anläggning där avancerad utrustning och en mängd olika material och konstruktioner används för att tillhandahålla ett brett produktsortiment till dig.

- Leverans samma dag\*
- Storlekar upp till 1 400 mm\*
- Skräddarsydda lösningar
- Hydraulteknik med CAD
- Tillgång till prototyper
- Uppgradering och reparation av cylindrar och utrustning

*\*Se övriga försäljningsvillkor. Kontakta SpeedSeal för information om tillgängliga servicealternativ.*



## SpeedSeal servicecenter



- SpeedSeal Tyskland – Ismaning
- SpeedSeal Sverige – Karlshamn
- SpeedSeal Ungern – Mogyorod
- SpeedSeal Italien – Rom



# EFFEKTIVITET, PRESTANDA OCH PRODUKTIVITET

*Chesterton erbjuder produkter och kompletta systemlösningar för produktionsprocesser, anläggningar och underhåll.*

- Smörjmedel och smörjfetter
- Specialprodukter för underhåll
- Rengöringsmedel och avfettningsmedel
- Vätskor för metallbearbetning och korrosionsskydd

Ledande teknik, miljöanpassade alternativ och omsorgsfulla kvalitetsprocesser bidrar till att uppfylla kundernas förväntningar:

- Högre produktivitet
- Lägre kostnader
- Sänkta kostnader för avyttring och arbete

Chesterton erbjuder överlägset värde och enastående kundservice, teknisk support och effektiva leveranser i samarbete med våra internationella distributionskanaler och fabriksutbildade lokala specialister.

Sidorna som följer innehåller en översikt över våra produkter. Kontakta närmaste Chesterton-återförsäljare för mer information om individuella produkter.



# Applikationsguide för industriella smörjmedel och produkter för underhåll, reparation och översyn

Vänligen kontakta närmaste Chesterton-återförsäljare för hjälp med att välja rätt produkt för din tillämpning.

## Smörjmedel

FLYTANDE SMÖRJMEDEL	Användningsområden						Relativ prestanda				
	Kedjor	Lager	Öppna kuggväxlar	Pneumatik	Vajrar och linor	Styrventiler	Hög temp.	Låg temp.	Bärförmåga	Vattenbeständighet	Livsmedelskompatibilitet NSF®-kategori
601	√++			√	√++		√+	√+	√++		H2
610 +/-610MT +/-610HT	√++	√			√+		√++				H2
607	√++	√		√	√+		√++				H2
690FG	√++			√				√	√		H1
715/715G	√+		√++		√++				√++		H2
652	√+			√++	√+	√	√+	√+	√++		H2
SMÖRJFETTER											
615	√	√+	√		√	√+	√	√+	√++	√++	H2
635		√++				√++	√+	√+	√++	√++	H2
625		√+				√+	√	√	√++	√++	H1
630	√+	√++	√			√++	√+	√+	√	√++	H1

H1—Produkten kan användas i områden där den smörjda produkten kommer i kontakt med livsmedelsprodukter.

H2—Används på utrustning där smörjmedlet eller den smörjda komponenten aldrig kommer i kontakt med livsmedelsprodukter.

## Rengörings- och avfettningsmedel

	Vattenbaserad alkali Avlägsnar petroleumolja, fetter, naturliga oljor, smuts och damm. Biologiskt nedbrytbart.					Vattenbaserad syra Avlägsnar rost, kalkavlagringar från hårt vatten. Biologiskt nedbrytbart.			Lösningsmedelsbaserad	
	360 Fosfatfritt rengöringsmedel	235 SSC	803 IMS II	820 KPC	218 HDP Högtrycksvätt	338 Supereffektiv rostborttagare	346 Avkalkning och kemikalieborttagning	274 Industriellt avfettningsmedel	276 Rengöringsmedel för elektroniska komponenter	
Förening/ beläggning	Tung olja, häftmedel, lim		√		√			√		
	Smörjfett, petroleumolja, smuts	√	√+	√++	√++	√+		√+	√+	
	Naturlig olja – animaliskt fett, vegetabilisk olja	√	√	√+	√	√			√+	
	Kalk, beläggningar från hårt vatten						√	√++		
	Rost och oxidation						√++	√		
Applicering	Avfettning av delar Verkstad	Borsta eller torka för hand	√+	√+	√++	√++	√		√+	
		Avfettningstation för delar	√		√+	√+			√++	
		Doppningstank	√	√	√++	√+			√++	
		Ångrengöring		√++	√+	√	√+			
		Förberedande rengöring av komponenter/maskiner	√+	√+	√++	√+	√+			
	Avfettning av delar Produktion	Tank med omrörare				√	√++		√+	
Maskiner/anläggning Rengöring	Doppningstank	√+	√+	√++	√+	√		√		
	Högtrycksvätt		√+			√++				
	Ultraljud				√++			√+		
	Sprutbås/spruttunnel					√++				
	Sluten cirkulation, rörledning	√	√	√+	√+	√+				
	Tankar och kärl	√+	√+	√++	√+	√				
	Processutrustning för livsmedel	√++	√	√+	√+	√		√		
	Byggnader, golv och väggar	√+	√++	√++	√++	√				
Skurmaskiner	√	√	√	√++	√++					
Kylare, kondensorer, värmeväxlare						√++	√++			
Elmotorer – ej strömförande		√++	√++	√+	√			√+		

√++ = Bästa valet

√+ = Bättre val

√ = Bra val

# Smörjmedel och smörjfetter



Chestertons smörjmedelsprogram ger tillgång till all kompetens och support som krävs för hela produktionsprocessen och allt underhållsarbete.

Smörjmedelsprogrammen från Chesterton® ger:

- Ökad livslängd för utrustningen
- Högre lönsamhet
- Lägre kostnader
- Bättre driftsäkerhet
- Ökad produktivitet

Exempel på applikationer:

- Kedjor
- Lager
- Vajrar och linor
- Pneumatik
- Öppna kuggväxlar
- Gängsmörjning/kärvningsskydd
- Ventiler
- Applikationer med extremt tryck

## FLYTANDE SMÖRJMEDEL

### 601

#### Smörjmedel för kedjor och drev, låstappar och hylsor — Normal drift

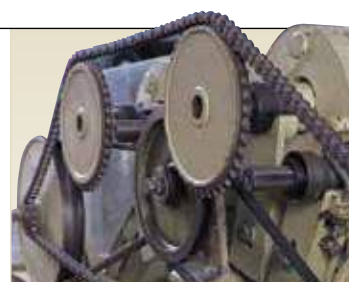
Tunn kvalitetsolja som tränger in mellan tätt monterade låstappar och hylsor, och smörjer på kritiska ställen.

##### Produktegenskaper

Snabb penetration  
EP-additiv ökar bärkraften  
Eliminerar smuts- och dammbildning  
Inga klibbiga smörjmedelsrester  
Långtidsverkande smörjfilm som inte torkar ut  
-23 °C till 150 °C (-10 °F till 300 °F)  
**Behållarnas storlek:** Aerosol, 3,8 l, 20 l, 208 l

##### Applikationer

Kedjedriven utrustning  
Transportörer  
Förpackningsutrustning  
Kedjor i hissverk  
Gaffeltruckar  
Kedjesågar



- Ökar kedjans livslängd
- Sänker förbrukningen av smörjmedel
- Sänker energiförbrukningen

### 607 HTS

#### Smörjvätska – hög temperatur, syntetisk

Högkvalitativt syntetiskt smörjmedel som utformats för att förbättra prestandan och öka produktiviteten hos din utrustning genom att minska slitage, kladdning och korrosio. Det kan användas inom ett temperaturområde där petroleumbaserade smörjmedel inte fungerar. Temperaturområde -30 °C till 250 °C (-22 °F till 482 °F).

##### Produktegenskaper

Låg avdunstning  
Låg förkolning  
Effektiv rengöring—självrensande  
EP-additiv ökar bärkraften  
**Tillgängliga behållarstorlekar:** 20 l, 208 l  
**Available in two ISO VG Grades:** 68 och 220  
**Produkttillgänglighet:** ENDAST Europa, Mellanöstern och Afrika

##### Användningsområden

Utrustning som arbetar vid höga temperaturer  
Kylrum  
Miljöer med svåra förhållanden  
Ugnar och heta kedjor  
Lager  
Växellådor



- Minskar smörjmedelsförbrukningen
- Mindre rengöring och stilleståndstid för utrustningen
- Sänker energiförbrukningen
- Ökar utrustningens livslängd

Standarder och godkännanden finns på sidorna 88-89.



# 610 Plus/610MT Plus/610HT

## Syntetisk smörjvätska — Hög temperatur

Högkvalitativ, 100 % syntetisk vätska som rengör och smörjer inom ett brett temperaturområde från -25 °C till 270 °C (-13 °F till 518 °F).

### Produktegenskaper

Låg avdunstning  
Låg förkolning  
Effektiv rengöring—självremsande  
EP-additiv ökar bärkraften  
**Behållarnas:** Aerosol (endast 610 Plus),  
3,8 l (endast 610 Plus/610HT), 20 l, 208 l

### Applikationer

Utrustning som arbetar vid höga temperaturer  
Kylrum  
Miljöer med svåra förhållanden  
Ugnar och heta kedjor  
Lager  
Växellådor

Primära viskositeter - ISO VG 68 - 610 Plus, ISO VG 220 - 610MT Plus, ISO VG 460+ - 610HT



- Sänker förbrukningen av smörjmedel
- Mindre rengöring och stopptid för utrustningen
- Sänker energiförbrukningen
- Ökar kedjans livslängd

# 690

## FG-smörjmedel—Livsmedelsgodkänt

Kostnadseffektivt, högkvalitativt, ej missfärgande och penetrerande universalsmörjmedel; Godkänt av NSF för tillfällig livsmedelskontakt och uppfyller FDA-normerna.

### Produktegenskaper

Klar, färglös, doftfri  
Storförpackning eller sprejbuk för säker och enkel användning  
-9 °C till 120 °C (15 °F till 250 °C)  
**Behållarnas storlek:** Aerosol, 3,8 l, 20 l, 208 l

### Applikationer

**Utrustning för livsmedels-, dryckes- och läkemedelsindustrin, bland annat:**  
kedjedrev  
kolvar  
ventiler  
valsar  
pneumatisk utrustning



- Säker användning
- Sänker energiförbrukningen
- Ökar utrustningens livslängd

# 715

## Spraflex®/Spraflex® Gold

Ett ytsmörjmedel för kedjedrev, öppna kuggväxlar och stålvajrar. Bildar en långtidsverkande "nötningsfilm" som skyddar tungt belastad utrustning utan att pressas ut.

### Produktegenskaper

Ingen risk att smörjmedlet pressas ut  
Droppfritt  
Självidhäftande, flexibelt smörjmedel  
Beständigt mot sura ångor  
Skyddar mot rost och korrosion  
**Behållarnas storlek:** Aerosol, 20 l, 208 l

### Applikationer

Kedjor  
Öppna kuggväxlar  
Vajrar och linor  
Utrustning i fuktig miljö eller under vatten  
**OBS: Använd Chesterton 715 Spraflex Gold om det krävs en ren och ej missfärgande smörjfilm**



- Sänker förbrukningen av smörjmedel
- Beständigt mot vatten
- Ökar utrustningens livslängd

Standarder och godkännanden finns på sidorna 88-89.

## 652

### Smörj- och konditioneringsmedel för pneumatiksystem

Avancerad sammansättning med låg viskositet som sänker underhållskostnaderna för pneumatikutrustningen med upp till 90 % och minskar stopptiden och kassationsgraden. Rengör, skyddar och ökar livslängden för pneumatikutrustningen.

#### Produktegenskaper

Ingen slambildning  
Hindrar tätningarna/o-ringarna från att torka ut  
Minskar energiförbrukningen  
Rengör tryckluftverktøygen från rost, slam och smuts under smörjningen  
**Behållarnas storlek:** 475 ml, 20 l, 208 l

#### Applikationer

Tryckluftverktøy  
Cylindrar  
Smörjanordningar för tryckluftsledningar  
Luftdrivna skruvnycklar, hammare, bormaskiner  
Tryckluftssystem för produktion  
CNC-maskiner  
Robotar  
Verktøy vid löpande band



- Minskar friktionen och kostnaderna för tryckluft
- Rengör och smörjer
- Förhindrar korrosion

## SMÖRJFETTER

## 615

### HTG NLGI #1, HTG NLGI #2

Avancerat korrosionsbeständigt smörjfett som är extremt trycktåligt och mycket beständigt mot vattenurspolning. Temperaturgräns -40 °C (-40 °F) till 204 °C (400 °F)

#### Produktegenskaper

Överlägsen vattenbeständighet  
Utmärkt korrosionsskydd  
Kompatibilitet med populära smörjgifter  
Utmärkt skjuvmotstånd  
Antioxidanter förhindrar stelning  
QBT™ (Quiet Bearing Technology) för tystare lager  
**Behållarnas storlek:** 400 g, 18 kg, 55 kg, 181 kg

#### Applikationer

**Anläggningar med vatten och höga temperaturer, bl.a.:**  
Massa- och pappersbruk  
Berghanteringsverksamhet  
Bearbetning av stål, aluminium och metall  
Fartygsbranschen  
Energi  
Vatten och avloppsvatten



- Ökar lagrens livslängd
- Minskar stopptiden
- Ökar produktiviteten
- Sänker förbrukningen av smörjfett

HTG NLGI #2 ISO 460-klass finns också

## 635 SXC

Avancerat, korrosionsbeständigt smörjfett med enastående trycktålighet och utmärkt beständighet mot vattenurspolning; 635 har syntetisk bas, överlägsen stabilitet vid höga temperaturer och hög beständighet mot ånga och korrosiva kemikalier. Temperaturgräns -40 °C till 240 °C (-40 °F till 464 °F).

#### Produktegenskaper

Hög bärförmåga  
Hög temperaturstabilitet  
Överlägsen beständighet mot vattenurspolning  
Utmärkt korrosionsskydd  
**Behållarnas storlek:** 400 g, 18 kg, 55 kg, 180 kg

#### Applikationer

**Anläggningar med vatten och höga temperaturer, bl.a.:**  
Massa- och pappersbruk  
Berghanteringsverksamhet  
Bearbetning av stål, aluminium och metall  
Fartygsbranschen  
Energi  
Vatten och avloppsvatten



- Ökar lagrens livslängd
- Minskar stopptiden
- Ökar produktiviteten
- Sänker förbrukningen av smörjfett

Standarder och godkännanden finns på sidorna 88-89.

# 625 CXF, 630 SXCF

Avancerat, livsmedelsgodkänt och korrosionsbeständigt smörjfett som är extremt trycktåligt och mycket beständigt mot vattenurspolning.

625 CXF—Temperaturgräns -30 °C (-22 °F) till 204 °C (400 °F)

630 SXCF—Temperaturgräns -40 °C (-40 °F) till 240 °C (464 °F)

## Produktegenskaper

Överlägsen beständighet mot vattenurspolning  
Utmärkt korrosionsskydd  
Kompatibilitet med populära smörjetter  
Utmärkt skjuvmotstånd  
Antioxidanter förhindrar stelning eller kristallisering  
**Behållarnas storlek:** Aerosol (endast 630 SXCF), 400 g, 18 kg, 55 kg

## Applikationer

Livsmedels-, läkemedels- och dryckesindustrin  
Process- och förpackningsmaskiner  
Buteljeringstrustning  
Matningsutrustning för frukt  
Fyllningsmaskiner för sås och deg  
Burktappningsmaskiner  
Köttförpackningsutrustning  
Kartongfyllningsutrustning



- Ökar lagrens livslängd
- Minskar stopptiden
- Ökar produktiviteten
- Sänker förbrukningen av smörjfett

## AUTOMATISKA SMÖRJSYSTEM

# Lubri-Cup™ OL 500 Smörjsystem

Ett automatiskt smörjsystem som doserar Chesterton-olja till kedjor och andra kritiska områden.

## Produktegenskaper

Mikroprocessorstyrda system med "pulsdosering"  
Programmerbar—fungerar upp till 12 månader  
Påfyllningsbar  
Smörjer upp till 4 punkter  
Förseglad mikroprocessor

## Användningsområden

**Alla branscher, inklusive:**  
Massa- och pappersbruk  
Sågverk  
Berghanteringsverksamhet  
Stålverk  
Livsmedels-, läkemedels- och dryckesindustrin  
Generella industritillämpningar



- Miljövänlig, påfyllningsbar behållare
- Användarvänlig, med stor LCD-display
- Kostnadseffektivt

## Tillgängliga versioner

Lubri-Cup™ 500 cc Smörjsystem Batteridrivet

Lubri-Cup™ 500 cc Smörjsystem Maskinsynkroniserat och med extern strömförsörjning (likström)

Lubri-Cup™ 500 cc Smörjsystem Maskinsynkroniserat och med extern strömförsörjning (växelström)

# Lubri-Cup™ VG Mini

Automatisk enpunktssmörjning som tillför Chesterton-smörjfett i kritiska områden och eliminerar risken för under- eller översmörjning.

## Produktegenskaper

En kompakt, praktisk och robust konstruktion som är enkel att installera och använda  
Förinställda doseringsintervall—1, 3, 6, 9, 12 månader  
Fjärrstyrning—upp till 0,3 m (1 fot)  
Elektrokemisk funktion (kvävgas)  
Förseglad mikroprocessor  
Kan slås av och på

## Användningsområden

**Alla branscher, inklusive:**  
Mineral- och malmbearbetning  
Kraft-/värmeproduktion  
Massa och papper  
Vatten och avloppsvatten  
Stål- och metallbearbetning



- Kostnadseffektiv
- Transparent behållare för smörjmedelsinspektion
- Tillförlitligt smörjsystem

Standarder och godkännanden finns på sidorna 88-89.

GÄNGSMÖRJMEDEL/MONTERINGSPASTA

# 785 och 785 FG

## Monteringspasta

Den "nya generationen" antikärvmiddel innehåller en blandning av ultrafina, oorganiska fasta smörjmedel i en förkolnings- och askfri syntetisk bas. tål höga temperaturer och arbetstryck.

### Produktegenskaper

Underlättar demontering upp till 1 204 °C (2 200 °F)

Fyller mikroskopiska utrymmen

Inga giftiga tungmetaller

För extrema tryck upp till 4 730 kg/cm<sup>2</sup> (67 570 psi)

### Behållarnas storlek:

785: 200 g, 250 g, 500 g, Aerosol, 20 l

785FG: 200 g, 500 g

### Applikationer

Omfattar alla branscher

Bultar

Skruvar

Pinnbultar

Rörgångor

Presspassningar

Pumphylsor

**OBS:** FG anger att produkten är livsmedelsgodkänd



- Smörjning för montering och demontering
- Skyddar mot korrosion
- Spänningen för vridmomentet behöver inte beräknas om

# 783

## ACR Monteringspasta

783 frigör effektivt kärvande komponenter i industriella tillämpningar och skyddar mycket effektivt mot korrosion och vattenurspolning. 783 är perfekt för bultar som främst kärvar på grund av korrosion.

### Produktegenskaper

Underlättar demontering upp till 900 °C (1 652 °F)

Fyller mikroskopiska utrymmen

Inga giftiga tungmetaller

För extrema tryck upp till 8 928 kg/cm<sup>2</sup> (127 000 psi)

Säkrare än traditionella metallbaserade antikärvmiddel

**Behållarnas storlek:** 250 g, 500 g, 24 kg

### Applikationer

Omfattar alla branscher

Bultar

Skruvar

Pinnbultar

Rörgångor

Presspassningar

Pumphylsor



- Extremt effektivt korrosionsskydd och hög beständighet mot vattenurspolning
- Smörjning för montering och demontering

# 725

## Monteringspasta med nickel

En högpresterande, nickelbaserad monteringspasta som förenar den extrema trycktolighet, korrosionsbeständighet och förmåga att motverka kärvning som kännetecknar kolloidalt nickel, i en oljesuspension som tål temperaturer upp till 1 425 °C (2 597 °F).

### Produktegenskaper

Ultrafina partiklar

Skyddar mot hopskärning och korrosion

Skyddar mot självsvetsning

Tål extrema tryck

Upp till 1 425 °C (2 597 °F)

**Behållarnas storlek:** 250 g, 500 g, Aerosol, 20 l

### Applikationer

Omfattar alla branscher

Mekanisk montering av:

bultar, pinnbultar, flänsar, presspassningar

ventilskaft, pumphylsor, skruvar,

bussningar, flänspackningar, lager

772 Högklassig monteringspasta—godkänt för kärnkraftsindustrin



- Smörjning för montering och demontering
- Skyddar mot korrosion
- Spänningen för vridmomentet behöver inte beräknas om

Standarder och godkännanden finns på sidorna 88-89.



# Specialprodukter för underhåll



Våra avancerade teknologier är kemiska verktyg som:

- Minskar det repetitiva underhållsarbetet som inte skapar värde
- Minskar kemikalieförbrukningen
- Minskar arbetstiden för det mekaniska underhållet
- Gör utrustningen tillförlitligare
- Förbättrar säkerheten på arbetsplatsen

Exempel på användning:

- Gängtätning
- Penetrerande rostlösnare
- Tätning av flänsar och inneslutningar
- Rengörings- och avfettningsmedel
- Vätskor för metallbearbetning
- Korrosionsskydd

## PENETRERANDE ROSTLÖSANDE OLJA

### 706

#### Rustsolvo®

Högkvalitativ, snabbverkande och penetrerande olja som når svåråtkomliga områden och frigör kärvande muttrar, bultar och skruvförband utan att skada metallen.

##### Produktegenskaper

Kan användas på plast och målade ytor  
Innehåller inte glykol, alkoholer, DMSO (dimetylsulfoxid) eller klorerade lösningsmedel  
Välldoftande  
Flyter in i mikroskopiska utrymmen  
**Behållarnas storlek:** 1 l, 20 l, 208 l

##### Applikationer

Kan användas på alla korroderade eller kärvande gängförband i mycket svåra industrimiljöer



- En enda funktion— för optimalt resultat
- Snabbverkande
- Säker användning

### 723 och 723 FG

#### Spraselvo®

Snabbverkande, penetrerande olja i praktisk sprejburk med ej brandfarligt drivmedel. Utmärkt för svåråtkomliga utrymmen där rost, tjära, fett och smuts kan göra det svårt att avlägsna muttrar, skruvar och monteringsdetaljer.

##### Produktegenskaper

Exakt stråle  
Kan användas på plast och målade ytor  
Innehåller inga syror eller klorerade lösningsmedel  
Flyter in i mikroskopiska utrymmen  
**Behållarnas storlek:** Aerosol

723FG—Uppfyller FDA-normerna

Standarder och godkännanden finns på sidorna 88-89.

##### Applikationer

Kan användas på alla korroderade eller kärvande gängförband i mycket svåra industrimiljöer  
**OBS:** FG anger att produkten är livsmedelsgodkänd



- En enda funktion— för optimalt resultat
- Snabbverkande
- Säker användning

GÄNGTÄTNING

# 800

## GoldEnd® Tejp

Slitstark, tjock, rivsäker och formbar torr PTFE-tätningstejp avsedd för metall eller plastgångor, rör eller bultar.

### Produktegenskaper

-240 °C (-400 °F) till 260 °C (500 °F)  
Sluter tätt och lätt att öppna  
Åldras inte, stelnar inte  
Kemikaliebeständig  
Kan viras färre varv  
Beständig mot rivning och bristning  
Täpper inte till ledningar

### Applikationer

**Vätskor:** Ånga, vatten, saltvatten, luft, bränslen, kylmedel, syror, alkaler, alla lösningsmedel  
**Gaser:** Vätgas, ammoniakgas, syrgas, propangas, butangas, kvävgas  
**Övrigt:** Pneumatiska och hydrauliska kopplingar upp till 690 bar (10 000 psi)



- Tätar med 1 ½ till 2 lindningar—nästan alla kemikalier
- Justerbar 90°, inget läckage
- Inget avfall

FLÄNSTÄTNING

# 860

## Formbar polymerpackning

Formbart tvåkomponentsmaterial för tätning som ger möjlighet att skapa extremt tunna packningar med olika form och storlek. Fastnar aldrig på ytorna

### Produktegenskaper

Beständigt mot vatten, kemikalier och lösningsmedel  
Fastnar aldrig på ytorna  
Fyller hålrum och repor, med ett djup på upp till 6 mm (1/4 tum)  
Förblir elastiskt  
Temperaturer upp till 260 °C (500 °F)  
Ånga upp till 6,8 kg/cm<sup>2</sup> (100 psi) och 170 °C (338 °F)

### Applikationer

**För tätning av komplexa mekaniska aggregat**  
Växellådor, inspektionsluckor, höljen, lagerhus, skruvförband, oljesumpar och -behållare, turbinkåpor, eldosor, vakuumsystem  
  
Godkänd enligt FDA-standard 21CFR 175.300 och 177.2600.  
OBS: Får ej användas i kontakt med koncentrerade syror eller heta, koncentrerade frätmedel



- Ekonomisk
- Bildar flänspackningar med valfri form och storlek
- Lätt att använda—ger snabbare underhåll

VATTENBASERADE ALKALISKA RENGÖRINGSMEDEL

# 803

## Industriellt och marint rengöringsmedel II

Ett kraftfullt, lösningsmedelsfritt avfettningsmedel. Använder avancerade ytaktiva ämnen som avlägsnar föroreningar mycket effektivt, särskilt i applikationer där lösningsmedel måste användas.

### Produktegenskaper

Rengöring av damm, smuts, kimrök, petroleumbaserade oljor  
Fri från fosfater, EDTA och giftiga lösningsmedel  
Inga irriterande ångor  
Kompatibel med högtryckstvättar och ångtvättar  
**Behållarnas storlek:** 3,8 l, 20 l, 208 l, 1 000 l

### Applikationer

**Omfattar alla branscher**  
Rengöring av produktionsutrustning, anläggningar, golv, väggar och stålkonstruktioner

OBS: Bör ej användas på aluminium eller metaller som är känsliga för hög alkalitet. Prova först på en liten yta och kontrollera om medlet är kompatibelt innan det används på målade ytor.



- Kostnadseffektivt—mycket koncentrerat—späd med vatten före användning
- Starkt, snabbverkande
- Biologiskt nedbrytbart

Standarder och godkännanden finns på sidorna 88-89.

Industriella smörjmedel och kemikalier för underhåll, reparation och översyn

# 360

## Fosfatfritt rengöringsmedel

Extra effektivt för djurfett och vegetabiliska oljor inom livsmedelsindustrin. Ett mångsidigt, industriellt rengöringsmedel för områden som kräver miljöhänsyn.

### Produktegenskaper

Mycket effektivt mot djurfett och vegetabiliska oljor

Mycket stabilt skum

Fritt från lösningsmedel

Behållarnas storlek: 20 l, 208 l, 1 000 l

OBS: Används ej på aluminium.

### Applikationer

**Livsmedels-, läkemedels- och dryckesindustrin**

Anläggningar för nöt- och fjäderfäkött

Buteljerings-, burkfillnings- och förpackningsmaskiner

**Reningsverk för avloppsvatten**

Golv, pumpstationer

Rengöring av slam och svampbevaxning

**Fartygsbranschen**

Fartygsdäck, skrov, slag

**Industri**

Golv, väggar, kakel, betong

Maskiner



- Kostnadseffektivt—mycket koncentrerat—späd med vatten före användning
- Starkt, snabbverkande
- Miljövänligt—biologiskt nedbrytbart

# 820

## KPC

Högeffektivt rengöringsmedel som uppfyller normerna för miljö- och arbetarskydd—rätt val för avfettning i processer.

### Produktegenskaper

Effektiv för:

Oljeavlagringar

Sot och avgasrester

Smörjmedel och metallbearbetningsvätskor

Djurfett och vegetabiliskt fett

Låg resthalt

Inga fosfater, frätande alkaler eller EDTA

Behållarnas storlek: 20 l, 208 l, 1 000 l

### Applikationer

Idealisk för manuell rengöring och rengöring med dopningskar och ultraljud

Rengör effektivt dopningskar efter uppvärmning till 82 °C (180 °F)



- Kostnadseffektivt—mycket koncentrerat—späd med vatten före användning
- Starkt, snabbverkande, med måttligt pH-värde
- Miljövänligt—biologiskt nedbrytbart

# 218

## HDP

Högeffektivt, koncentrerat och närmast skumfritt alkaliskt avfettningsmedel i flytande form. Utvecklat med hänsyn till miljön, utan kompromisser för avfettningsförmågan.

### Produktegenskaper

Utmärkt sköljbarhet

Korrosionshämmad

Fritt från silikon, giftiga lösningsmedel, fosfater och EDTA

Inga färgmedel, doftfritt

Behållarnas storlek: 20 l, 208 l

### Applikationer

Tvättar med sprutbås

Skurmaskiner

Högtryckstvättar

Ångtvättar

Kan användas i livsmedelsanläggningar

OBS: Chesterton 218 HDP kan användas upp till 82 °C (180 °F)



- Kostnadseffektivt—mycket koncentrerat—späd med vatten före användning
- Lång livslängd i tvättutrustning
- Förbättrar säkerheten på arbetsplatsen—inget skadligt pulverdamm
- Miljövänligt— biologiskt nedbrytbart

Finns bara i lager i Europa

Standarder och godkännanden finns på sidorna 88-89.

## 235

### SSC

Högeffektivt rengöringsmedel som avlägsnar oljiga och feta beläggningar, vax, flagande färg och ingrodd smuts. Specialutvecklat för ångtvättmaskiner.

#### Produktegenskaper

Additiv fördröjer bildningen av kalkavlagringar i och igensättning av utrustning för ångtvätt  
Innehåller starka alkalier, emulsifierare, och ytaktiva ämnen  
Inga irriterande ångor  
**Behållarnas storlek:** 20 l, 208 l

#### Applikationer

**Allmänt**  
Betong  
Murverk  
Utrustning (alla typer)

**OBS:** Bör ej användas på aluminium eller metaller som är känsliga för hög alkalitet.  
Prova först på en liten yta och kontrollera om medlet är kompatibelt innan det används på målade ytor.



- Kostnadseffektivt—mycket koncentrerat—späd med vatten före användning
- Starkt, snabbverkande
- Elimineras halkrisken för ytorna och förbättrar säkerheten på arbetsplatsen
- Biologiskt nedbrytbart

## VATTENBASERADE SURA RENGÖRINGSMEDEL

## 338

### Supereffektiv rostborttagare

Avlägsnar rost från ferrometall, korrosion från aluminium, gör koppar, mässing, rostfritt stål och zink blankare – snabbt och säkert.

#### Produktegenskaper

Avlägsnar metalloxidskikt  
Gör icke-järnmetaller blankare  
Skonsam mot metallfärg  
Sköljs bort med vatten  
Korttidsskydd mot korrosion  
**Behållarnas storlek:** 20 l, 208 l

#### Applikationer

**Allmänt**  
Förbehandling av metall i maskinbearbetade detaljer och metallarbeten  
**Underhåll**  
Återställer rostigt maskineri  
Muttrar/bultar  
Gängförband  
Intern korrosion  
Axlar  
Gjutna höljen



- Kostnadseffektivt—mycket koncentrerat—späd med vatten före användning
- Innehåller en inhibitor som skyddar basmetaller
- Biologiskt nedbrytbart

## 346

### Avkalkning och kemikalieborttagning

Stark, syrabaserad universalvätska som innehåller en metallskyddande inhibitor och kan användas på många olika områden.

#### Produktegenskaper

Löser upp rost och kalkavlagringar och skyddar underlaget  
Koncentrerad klorvätebas och additiv  
**Behållarnas storlek:** 20 l, 208 l

#### Applikationer

Rör i ångpannor  
Vattensystem för kondensorer  
Vattenledningsutrustning  
Betongetsning  
Värmeväxlare

**OBS:** Inte effektivt mot fett, olja och vanlig smuts.  
Används ej på aluminium, målade emalj, rostfritt stål eller dekorativa metaller.



- Kostnadseffektivt—mycket koncentrerat—späd med vatten före användning
- Ger mindre arbete och sänker underhållskostnaderna och bränsleförbrukningen för utrustning med värmeöverföring
- Innehåller en inhibitor som skyddar basmetaller
- Biologiskt nedbrytbart

Standarder och godkännanden finns på sidorna 88-89.



## LÖSNINGSMEDELSBASERADE RENGÖRINGSMEDEL

# 274

### Industriellt avfettningsmedel

Ett avfettningsmedel för hårda ytor i industriell och marin miljö.

#### Produktegenskaper

Löser upp petroleumolja, smörjfett, tjära och annan oorganisk smuts

Obetydlig doft, aromatiskt innehåll

Angriper inte metall eller de flesta färger och plaster

Snabb penetrerande effekt

**Behållarnas storlek:** Aerosol, 20 l, 208 l

#### Applikationer

Underhållsverkstäder

Dopningskar

Hårda ytor

Maskinbearbetade detaljer

Cirkulationstvättar med skakverk för maskindetaljer



- Kostnadseffektivt
- Svag avdunstning, lång livslängd, lägre förbrukning
- Förbättrar säkerheten på arbetsplatsen
- Hög flampunkt

## KONTAKTRENGÖRINGSMEDEL

# 276

### Rengöringsmedel för elektroniska komponenter

Snabbavdunstande, högeffektivt, lösningsmedelsbaserat avfettningsmedel som är fritt från ozonfarliga lösningsmedel.

#### Produktegenskaper

Låg resthalt

Klorfritt

Fritt från ozonfarliga material

**Behållarnas storlek:** Aerosol, 20 l, 208 l

#### Applikationer

##### Sprutrenöring

Omkopplare, styrkretsar, panelmätare

Kretskort, kontakter, spakar

Kontrollpaneler

##### Avfettning av hårda ytor

Utrustning, motorer

Ej strömförande elektrisk utrustning

Detaljer i processer



- Snabb rengöring och avdunstning
- Angriper inte plast eller metall

Standarder och godkännanden finns på sidorna 88-89.

CIRKULERANDE KYLVÄTSKOR FÖR METALLBEARBETNING

# 372

## Opticool oljeemulsifierad maskinkylvätska

Opticool-vätskorna är vår nya serie emulsifierbara maskinkylvätskor. Emulsifierade kylvätskor är idealiska om smörjningen är viktig och driftmiljön svår.

### Produktegenskaper

Teknologi med unik basolja  
Extrem trycktålighet  
Minimal härskning och dålig lukt  
Korrosionsskydd  
Skonsam mot huden  
**Behållarnas storlek:** 20 l, 208 l, 1 000 l

### Applikationer

Brotskning, borrar, försänkning  
Gängskärning, fräsning  
Svarvning, slipning, stansning



- Lång livslängd i sumpen
- Färre inköp och avyttringar och lägre kostnader för stopptid
- Bättre färdigtor på detaljerna och ökad livslängd för verktygen

EJ CIRKULERANDE KYLVÄTSKOR FÖR METALLBEARBETNING

# 388

## Syntetisk gängvätska

Säkert, helsyntetiskt medel för snabb maskinbearbetning med höga matningshastigheter samt manuell eller automatisk maskinbearbetning av enstaka arbetsstycken.

### Produktegenskaper

Färdig att använda  
Metallkorn fastnar inte  
Kan användas med aluminium, och aluminiumlegeringar  
Ingen rök, ånga eller dimma  
Närmast luktfri  
Utmärkt smörjförmåga och värmeavledning  
**Behållarnas storlek:** 475 ml, 20 l, 208 l

### Applikationer

Gängskärning med tapp  
Ursvärning  
Brotskning  
Gängskärning  
Borrar  
Fräsning  
Kan användas i applikationer med dimma



- Vätska, penetrerar snäva toleranser
- Bättre färdigtor på detaljerna och ökad livslängd för verktygen
- Biologiskt nedbrytbart, innehåller varken olja eller lösningsmedel

Standarder och godkännanden finns på sidorna 88-89.

# 775

## Fuktskyddsmedel

En effektiv, klar, fuktutdrivande och korrosionsskyddande film som skyddar metalldetaljer och utrustning i flera månader.

### Produktegenskaper

Transparent film  
Utmärkt korrosionsskydd  
Penetrerar fina toleranser  
Hög dielektrisk styrka  
Skyddar ny metall från korrosion  
**Behållarnas storlek:** Aerosol, 20 l, 208 l

### Applikationer

Detaljer under bearbetning, transport eller lagring  
Elsystem  
Marin industri  
Torkning av fuktiga elektriska komponenter  
**OBS:** Använd 740 Högeffektivt rostskyddsmedel från Chesterton om långtidsskydd krävs.



- Korttidsskydd mot korrosion
- Lätt att avlägsna med Chestertons vatten- eller lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel.

# 740

## Högeffektivt rostskyddsmedel

Ett långtidsverkande korrosionsskyddsmedel som utan omständlig ytförberedelse ger högeffektivt skydd för alla områden som ständigt utsätts för fukt och korrosiva ångor.

### Produktegenskaper

Självläker repor  
Transparent brun kulör  
**Behållarnas storlek:** Aerosol, 3,8 l, 20 l, 208 l

### Applikationer

Metallverktyg  
Detaljer under bearbetning  
Detaljer som lagras  
Pumpar  
Konstruktionsstål inomhus  
**OBS:** Medlet kan lätt avlägsnas med 276 Rengöringsmedel för elektroniska komponenter eller 274 Industriellt avfettningsmedel från Chesterton.



- Ger upp till två års korrosionsskydd med skyddade utomhusförhållanden
- Flagar eller lossnar inte
- Utmärkt beständighet mot syror, alkalier och salta ångor

Standarder och godkännanden finns på sidorna 88-89.

# EN HEL VÄRLD MED SKYDDANDE PRODUKTER

*Inom industrin finns svåra miljöförhållanden med angrepp på komponenter och strukturer som kan försämra anläggningens tillförlitlighet, säkerhet och lönsamhet. Chestertons ARC-effektivitetsbeläggningar har överlägsna egenskaper som motverkar erosion, korrosion, nötning och kemikalieangrepp både på metall- och betongytor. De skyddande beläggningarna i Chestertons ARC-serie har låg halt av VOC, 100 % torrhalt och skonar sådana ytor i industriella miljöer.*

**ARC EPC-systemen för metall reparerar,** återuppbygger och skyddar all industriell processutrustning och alla konstruktioner mot nötande, korrosiva och kemiskt aggressiva miljöer.

- Ger långtidsskydd
- Ökar utrustningens livslängd
- Minskar stilleståndstiden
- Minskar behovet av reservdelar
- Förenklar underhållsrutinerna

**ARC EPC-systemen för betong reparerar,** återuppbygger och skyddar alla betongkonstruktioner mot nötande, korrosiva och kemiskt aggressiva miljöer.

- Ger långtidsskydd
- Elimineras behovet av kostsam strukturell återuppbyggnad
- Förbättra säkerheten och minska miljöfaror
- Förenklar underhållsrutinerna
- Minskar stilleståndstiden





# Applikationsguide för ARC-effektivitets- och skyddsbeläggningar

De här tabellerna innehåller allmänna råd om hur man väljer rätt ARC EPC-produkt. Detaljerad produktinformation finns i databladet för respektive produkt och ARC-guiderna för kemikaliebeständighet.

## EPC-system för metall

✓+ = Bästa valet ✓ = Bra val

	Special-beläggningar		Erosions-beständig			Korrosion, erosion och kemikalieangrepp							Nötnings-beständig				
	Bättring/repairation/återuppbyggnad	Maskinbearbetningsbar	Erosion/korrosion/vattenlösning	Erosion/korrosion Svag kemisk	Erosion/korrosion Hög temperatur	Korrosion/måttlig kemisk	Korrosion/Aggressiv kemisk (syra) Oorganisk	Korrosion/aggressiv kemisk (syra) Organiska och blekande kemikalier	Korrosion/Aggressiv kemisk (alkaler)	Korrosion Rökgaser	Dricksvatten, svagt flöde	Dricksvatten, starkt flöde	Svag friktionsnötning	Måttlig friktionsnötning	Stark friktionsnötning	Kraftig friktionsnötning/Aggressiv kemisk	Nötning med kraftiga slag
<50°C (<120°F)																	
50 till 70°C (120 till 160°F)																	
70 till 90°C (160 till 195°F)																	
90 till 110°C (195 till 230°F)																	
110 till 130°C (230 till 265°F)																	
130 till 150°C (265 till 302°F)																	
Temperatur vid våt användning																	
855			✓+	✓+	✓+	✓+					✓+	✓+	✓				
858	✓+	✓	✓+	✓+	✓+							✓					
HT-T			✓+	✓	✓+							✓					
HT-S			✓+	✓	✓+							✓					
S1PW			✓	✓		✓+	✓				✓+	✓					
S2			✓+	✓+	✓	✓+	✓				✓	✓+	✓				
S4+						✓+	✓+		✓	✓							
S7						✓+	✓+	✓+									
BX1												✓	✓+	✓			✓
IBX1												✓	✓+	✓			✓+
BX2												✓+	✓	✓			✓
T7AR												✓	✓	✓	✓		

## EPC-system för betong

	Fyllningsputs	Avjämningsputs	Spillområden för kemiska processer	Golv i maskinrum	Golv i rena rum	Pläteringslokaler	Gångbanor	Preparering/förpackning av livsmedel	Inre kemikalieinvalningar	Yttre kemikalieinvalningar	Golvavlopp	Batteriladdningsrum	Omlädningsrum/duschrum	Halsåkra ytor med fyllnadsmaterial	Buteljerslinjer	Pumpfundament	Golv i tillverkningslokaler	Manhål/septiska system
791*	✓+	✓+	✓+	✓		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+			✓+	✓+	✓+	✓+
988*			✓+	✓+		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+				✓+	✓+	
NVE*			✓+	✓+		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+				✓+	✓+	
CS2**			✓+	✓+	✓	✓+	✓	✓	✓+	✓	✓+	✓+	✓	✓	✓	✓+	✓	✓
CS4**			✓+	✓+	✓+	✓+		✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	
NVE VC**			✓+	✓+	✓+	✓+		✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	

\*Är EPC för renovering av mekaniskt och kemiskt utsatta ytor

\*\*Är tunnfilms-EPC för skydd mot kemikalier

Måttlig kemisk

Svår kemisk

## EROSIONSBESTÄNDIGA BELÄGGNINGAR FÖR METALLER

### ARC 855

#### Nötningsskyddande målningsbar komposit

En avancerad flytande, keramisk komposit som skyddar utrustning mot aggressiva kemikalieangrepp, korrosion och erosion.

#### Produktegenskaper

Tvåskiktssystem  
 Appliceras enkelt med pensel eller rulle  
 Minsta tjocklek är 250 µm (10 millitum)  
 per skikt

#### Applikationer

Fläktar och höljen  
 Värmeväxlare  
 Vattenboxar  
 Pumphöljen och pump hjul  
 Skruvar  
 Kondensorer  
 Tankar och kärl  
 Ventiler

#### Tekniska data

Torr temperatur (Max)	120°C (250°F)
Vät temperatur (Max)	65°C (150°F)
Dragvidhäftning (ASTM D4541) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	352,7 - 34,6 (5 020)
Saltånga	>10 000 tim.
Tillgängliga storlekar	0,75 l; 1,5 l; 5 l; 16 l



- Förbättrar vätskeflödet
- Ökar utrustningens livslängd
- Minskar stopptiden
- Minskar behovet av reservdelar

### ARC 858

#### Nötningsskyddande spacklingsbar komposit

En avancerad, halvflytande keramisk komposit för reparation och skydd av alla metallytor som utsätts för erosion, korrosion och kemikalieangrepp.

#### Produktegenskaper

Appliceras med spackelspade eller spatel  
 Appliceras normalt med en skiktjocklek  
 på minst 1,5 mm (60 millitum)

#### Applikationer

Pumphöljen och pumphjul  
 Fläktar och höljen  
 Rörknän  
 Skruvar  
 Anfrätta tankar och rör  
 Värmeväxlare  
 Ventiler

#### Tekniska data

Torr temperatur (Max)	160°C (320°F)
Vät temperatur (Max)	70°C (160°F)
Dragvidhäftning (ASTM D4541) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	478,5 - 47 (6 810)
Tillgängliga storlekar	0,25 kg; 0,94 l; 1,5 l; 5 l; 16 l

Godkännanden: US Navy



- Renoverar skadad utrustning
- Reparerar och utjämnar gropiga ytor
- Kan övermålas med andra ARC-komposit

Standarder och godkännanden finns på sidan 92.

# ARC HT-T, HT-S

**HT-T**—Gnistprovningssbar, värmetålig, spacklingsbar, nötningskyddande massa.

**HT-S**—Gnistprovningssbar, värmetålig, sprutbar nötningskyddande vätska.

Avancerade keramiska kompositerna som har utvecklats för att skydda utrustning mot korrosion och erosion vid nedsänkning i vattenlösningar med hög temperatur.

## Produktegenskaper

**HT-T** – Appliceras med en nominell tjocklek på 900 till 1 150 µm (35 till 45 millitum) med spackelspade eller plastapplikator  
**HT-S** – Appliceras enkelt med spruta, pensel eller rulle  
Minsta tjocklek är 250 µm (10 millitum) per skikt

## Applikationer

Vattencykloner  
Värmeväxlare  
Pumpsäckor och pumphjul  
Kondensatpumpar  
Tankar  
Ventiler  
Offshore-utrustning

## Tekniska data

Torr temperatur HT-T (Max)	150°C (302°F)
Våt temperatur HT-T (Max)	110°C (230°F)
Torr temperatur HT-S (Max)	175°C (347°F)
Våt temperatur HT-S (Max)	150°C (302°F)
Dragvidhäftning (ASTM D4541) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	>140 - 14 (2 000)
Tillgängliga storlekar	5 l, 16 l (endast HT-S)

BELÄGGNINGAR SOM SKYDDAR METALL MOT KORROSION, EROSION OCH KEMIKALIEANGREPP

# ARC S1PW

**Sprutbar, korrosionsskyddande universalbeläggning**

En avancerad, keramikförstärkt komposit i vätskeform som skyddar metallytor mot korrosion och MILDA kemikalieangrepp.

## Produktegenskaper

Tvåskiktssystem  
Appliceras enkelt med spruta, pensel eller rulle  
Minsta tjocklek är 250 µm (10 millitum) per skikt

## Applikationer

Konstruktionsstål  
Kylvattensystem  
Beläggningar för rörledningar  
Matarvattensystem  
Konstruktioner för avloppsvatten  
Tankar

## Tekniska data

Torr temperatur (max.)	62°C (144°F)
Våt temperatur (max.)	52°C (126°F)
Dragvidhäftning (ASTM D4541) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	477 - 46,8 (6 790)
Saltånga	>10 000 tim.
Tillgängliga storlekar	5 l, 16 l

Standarder och godkännanden finns på sidan 92.



- Ökar utrustningens livslängd
- Gnistprovningssbar för porer— kostnadsfri verifikation
- Minskar stopptiden
- Härdar under användning



- Låg genomsläpplighet ger långtidsskydd
- Gnistprovningssbar för porer – kostnadsfri verifikation
- Sprutbar viskositet för snabb installation

## ARC S2

### Keramikförstärkt, sprutbar, erosionsbeständig beläggning

En avancerad, flytande keramikförstärkt komposit som skyddar alla metalltyper mot skadliga, erosiva och korroderande vätskeflöden.

#### Produktegenskaper

Tvåskiktssystem  
 Appliceras enkelt med spruta, pensel eller rulle  
 Minsta tjocklek är 250 µm (10 millitum)  
 per skikt

#### Applikationer

Fläktar och höljen  
 Värmeväxlare  
 Kylvattensystem  
 Trattar  
 Tankinfodringar  
 Gasreningssystem  
 Pump och ventilaggregat  
 Beläggningar för rörledningar

#### Tekniska data

Torr temperatur (Max)	80°C (175°F)
Våt temperatur (Max)	52°C (125°F)
Dragvidhäftning (ASTM D4541) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	463 - 45,5 (6 590)
Saltånga	>20 000 tim.
Tillgängliga storlekar	1125 ml (patron), 1,5 l; 5 l; 16 l



- Förbättrar vätskeflödet
- Ökar utrustningens livslängd
- Sprutbar viskositet för snabb installation
- Gnistprovingsbar för porer— kostnadsfri verifikation

## ARC S4+

### Mineralförstärkt, syrabeständig epoxinovolacbeläggning med 100 % torrhalt

En avancerad flytande komposit utvecklad för att skydda utrustning mot aggressiva kemiska angrepp och korrosion.

#### Produktegenskaper

Tvåskiktssystem  
 Appliceras enkelt med spruta, pensel eller rulle  
 Minsta tjocklek är 375 µm (15 millitum)  
 per skikt

#### Applikationer

Kemiska lagertankar  
 Skorstenar och fabrikskorstenar  
 Rörledningar för avgaser  
 Fläktar och höljen  
 Värmeväxlare  
 Tankinfodringar  
 Konstruktionsstål

#### Tekniska data

Torr temperatur (Max)	150°C (300°F)
Våt temperatur (Max)	60°C (140°F)
Dragvidhäftning (ASTM D4541) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	330 - 32,4 (4 700)
Saltånga	>10 000 tim.
Tillgängliga storlekar	1125 ml (patron), 5 l, 16 l



- Ger långtidsskydd
- Låg permeabilitet för vätskenedsänkning
- Sprutbar viskositet för snabb installation
- Gnistprovingsbar för porer— kostnadsfri verifikation

Standarder och godkännanden finns på sidan 92.



# ARC S7

## Värme- och kemikaliebeständig beläggning av epoxinovolacvinylester

En ytbeläggning bestående av epoxinovolacvinylester med låg halt av flyktiga organiska föreningar avsedd för höga temperaturer i tillämpningar med aggressiva kemikalier och risk för temperaturväxlingar.

### Produktegenskaper

Tvåskiktssystem  
Appliceras med vanligt högtrycksspruta, pensel eller rulle  
Vätfilmstjocklek på 0,25 till 0,5 mm (10 till 20 millitum) per skikt

### Applikationer

Rökgaskanaler  
Värmeväxlare  
Avkylningszoner  
Partikelfilter för rökgas  
Kemiska reaktorer  
Lagrings- och processtankar för kemikalier

### Tekniska data

Torr temperatur (Max)	180°C (355°F)
Våt temperatur (Max)	135°C (275°F)
Dragvidhäftning (ASTM D4541) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	166 - 16,3 (2 370)
Tillgängliga storlekar	14 l



- Ökar utrustningens livslängd
- Ger långtidsskydd
- Enkel applicering ger snabb installation
- Gnistprovingsbar för porer—kostnadsfri verifikation

## SLITAGEBESTÄNDIGA BELÄGGNINGAR FÖR METALLER

# ARC BX1/BX2

**ARC BX1**—Stora partiklar, skyddsmassa mot friktionsnötning

**ARC BX2**—Små partiklar, skyddsmassa mot friktionsnötning

Avancerad keramikarmerad komposit för reparation och skydd av alla metallytor som utsätts för kraftig nötning och erosion/korrosion.

### Produktegenskaper

Hög volymetrisk belastning av keramiska partiklar  
Appliceras med spackelspade eller plastapplikator  
**BX1** - Appliceras med en minsta tjocklek på 6 mm (1/4 tum) eller mer  
**BX2** - Appliceras med en minsta tjocklek på 3 mm (1/8 tum) eller mer

### Applikationer

Separatorer och cykloner  
Trattar/rännor  
Kolpulverisatorer  
Massaupplösare  
Slitplåtar  
Slampumpar  
Rörknän  
Ledningar för pulverbränsle  
Skrivar

### Tekniska data

Torr temperatur (Max)	205°C (400°F)
Våt temperatur (Max)	95°C (205°F)
Dragvidhäftning (ASTM D4541) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	>123 - 12 (1 750)
Tillgängliga storlekar	1,5 l, 5 l, 20 kg, 12 x 20 kg



- Minskar behovet av reservdelar
- Förenklar underhållsrutinerna
- Ökar utrustningens livslängd
- Ökar säkerheten genom att minska behovet av heta arbeten

Standarder och godkännanden finns på sidan 92.

## ARC I BX1

### Slagtålig och nötningsbeständig komposit

I BX1 är en uretanmodifierad aminhärdad epoxibeläggning med kraftig armering av keramiska korn och flingor som skyddar mot kraftig friktionsnötning vid problem med slag eller snabb vibration.

#### Produktegenskaper

Hög halt av keramiska partiklar  
 Appliceras med spackelspade eller plastapplikator  
 Appliceras med en minsta tjocklek på 6 mm (1/4 tum).

#### Applikationer

Fyllningstrattar och silos  
 Slampumpar  
 Rör och rörknän  
 Pneumatiska transportörer  
 Pulverisatorer och slagytor

#### Tekniska data

Torr temperatur (Max)	205°C (400°F)
Våt temperatur (Max)	95°C (205°F)
Dragvidhäftning (ASTM D4541) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	222,7 - 21,9 (3 170)
Tillgängliga storlekar	20 kg, 12 x 20 kg



- Hög slagåtlighet
- Minskar behovet av reservdelar
- Förenklar underhållsrutinerna
- Ökar utrustningens livslängd
- Ökar säkerheten genom att minska behovet av heta arbeten

## ARC T7AR

### Nötningsbeständig keramikarmerad beläggning för höga temperaturer och kemikalieangrepp

En skyddsbeläggning bestående av novolacepoxivinyleter för kemikalieangrepp i höga temperaturer, där aggressiva kemikalier och starkt nötande miljöer kan förekomma.

#### Produktegenskaper

Ettskiktssystem  
 Appliceras med spackelspade  
 Minsta tjocklek på 3 mm till 4 mm (120 - 160 millitum)  
 Satsen innehåller även ARC T7 AR VC (täcksikt) för utjämnning av sista skiktet  
 Färg: röd

#### Applikationer

Rökgaskanaler  
 Processtankar  
 Blandare med omrörare  
 Ventiler  
 Slampumpar  
 Rör  
 Avkylningszoner

#### Tekniska data

Torr temperatur - kontinuerlig (max.)	180 °C (355 °F)
Våt temperatur - vatten (max.)	135 °C (275 °F)
Dragvidhäftning (ASTM D4541) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	158 kg/cm <sup>2</sup> - 15,5 MPa (2 249)
Tillgängliga storlekar	20,4 kg



- Beständig mot en lång rad oorganiska och organiska syror och kemiska kolväteföreningar.
- Slitagebeständig
- Enkel applicering med spackelspade

Standarder och godkännanden finns på sidan 92.



## VI HAR ALLT DU BEHÖVER



Om du har kritisk utrustning och konstruktionsdetaljer som utsätts för slitage, erosion, korrosion och kemikalieangrepp kan du skydda dem med ARC®-effektivitets- och skyddsbeläggningar från Chesterton®



Dagens industrianläggningar har utrustning och konstruktionsdetaljer i aggressiv miljö som angriper metall- och cementytor och försämrar både prestanda, drifttid och säkerhet. Om du vill skydda verksamheten i kraftverket måste du förlita dig på ett företag som förstår att det inte räcker med att bara erbjuda förstklassiga kvalitetsprodukter, man måste också ha en kunnig och kompetent försäljnings- och serviceorganisation.

Mer information finns på [www.chesterton.com/arc](http://www.chesterton.com/arc).



BELÄGGNINGAR FÖR YTRENOVERING AV BETONG

# ARC 791

**Spacklingsbart renoveringsmedel för betongytor med 100 % torrhalt, bestående av en novolachartsblandning med kvartsarmering för tjocka skikt**

En kvartsförstärkt komposit för renovering och återställning av betongytor, skydd av ny betong och reparation av betong som skadats av aggressiva kemikalieangrepp och fysisk åverkan.

**Produktegenskaper**

Halvflytande täcksikt  
 Appliceras med en minsta tjocklek på 6 mm (1/4 tum)  
 Kan appliceras på fuktig betong  
 Krympfri, fri från lösningsmedel, 100% torrhalt  
 Färger: Grå

**Applikationer**

Kemikalieinfallningar  
 Diken, avlopp och sumpar  
 Golv i processindustri  
 Maskinbäddar  
 Pumpfundament/putsning  
 Bärande byggnadspelare

**Tekniska data**

Torr temperatur (Max)	93°C (200°F)
Våt temperatur (Max)	65°C (150°F)
Tryckhållfasthet (ASTM 579) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	655 - 64,2 (9 320)
Dragvidhäftning (ASTM D4541) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	>35,1 - 3,4 (500) betongbrott
Tillgängliga storlekar	Systemsats, Storsats



- Övre skikt med ringa underhållsbehov
- Ger långtidsskydd
- Eliminera behovet av kostsam strukturell återuppbyggnad
- Enkel applicering på vertikala ytor/ingen sättning

# ARC 988

**Mycket kemikaliebeständigt spacklingsbart renoveringsmedel för betongytor bestående av ren novolacharts med kvartsarmering och 100 % torrhalt för tjocka skikt**

En avancerad kvartsförstärkt komposit för renovering och återställning av betongytor, skydd av ny betong och reparation av betong som skadats av aggressiva kemikalieangrepp och fysisk åverkan.

**Produktegenskaper**

Halvflytande täcksikt  
 Appliceras med en minsta tjocklek på 6 mm (1/4 tum)  
 Kan appliceras på fuktig betong  
 Krympfri, fri från lösningsmedel, 100 % torrhalt  
 Färger: Grå, röd

**Applikationer**

Kemikalieinfallningar  
 Utrustningsfundament  
 Områden i yttre invallningar  
 Sumpar, diken och neutraliseringstankar

**Tekniska data**

Torr temperatur (Max)	93°C (200°F)
Våt temperatur (Max)	65°C (150°F)
Tryckhållfasthet (ASTM 579) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	1 000 - 97,9 (14 200)
Dragvidhäftning (ASTM D4541) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	>35,1 - 3,4 (500) betongbrott
Tillgängliga storlekar	Systemsats, Storsats



- Övre skikt med ringa underhållsbehov
- Ger långtidsskydd
- Eliminera behovet av kostsam strukturell återuppbyggnad
- Minskar den säkerhetsrisk som skadad betong utgör
- Enkel applicering på vertikala ytor/ingen sättning

Standarder och godkännanden finns på sidan 92.



## TUNNFILMSBELÄGGNINGAR FÖR BETONG

# ARC CS2/CS4

### CS2—Universell tunnfilmkomposit

### CS4—Mycket kemikaliebeständig tunnfilmkomposit

Avancerade tunnfilmkomposit utvecklade för skydd av betongytor. CS2 skyddar mot svaga kemikalieangrepp och CS4 mot aggressiva kemikalieangrepp.

#### Produktegenskaper

Appliceras enkelt med tandad gummiskrapa, rulle eller sprututrustning  
Kan appliceras på betong  
Högblank yta.  
Krympfri, fri från lösningsmedel, 100 % torrhalt  
Minsta tjocklek är 250 till 375 µm  
(10 till 15 millitum) per skikt  
Färger: CS2 grå, CS4 röd

#### Applikationer

Betongtankar, kemikalietankar  
Vatteninlopp och dammar  
Yttre invallningar  
Golvytor för processer  
Kyltorn  
Golv i kemianläggningar  
Golvavlopp, sumpar  
Dräneringsrännor  
Utrustningsfundament

#### Tekniska data

Torr temperatur (Max)	80°C (175°F)
Våt temperatur (Max)	CS2: 52°C (125°F) CS4: 40°C (105°F)
Tryckhållfasthet (ASTM 579) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	CS2: 680 - (9 650), CS4: 970 - (13 750)
Dragvidhäftning (ASTM D4541) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	CS2: >5.1 - 3.4 (500) betongbrott CS4: >35.1 - 3.4 (500) betongbrott
Tillgängliga storlekar	5 l (endast CS4); 16 l



- Ger långtidsskydd
- Eliminera behovet av kostsam strukturell återuppbyggnad
- Minskar den säkerhetsrisk som skadad betong utgör

# ARC NVE-systemet

### Värme- och kemikaliebeständig beläggning av epoxinovolacvinylester

Ett fodersystem av modifierad novolacvinylester avsett för exponering med höga temperaturer i kemiskt aggressiva applikationer. Produkten kan appliceras som ett system med tjockt eller tunt skikt.

#### Produktegenskaper

Tunnt film - NVE VC (tunnt filmssystem)  
Appliceras med en minsta tjocklek på 250-375 µm  
Färger: Röd  
Tjockt skikt - NVE TC (tjockt filmssystem)  
Appliceras med en minsta tjocklek på 3 mm - 6 mm (1/8 tum - 1/4 tum)  
Färg: grå

#### Applikationer

Golv i processindustri  
Sekundära invallningar  
Diken, avlopp och sumpar  
Tankar  
Rörledning

#### Tekniska data

Torr temperatur (Max)	200°C (392°F)
Våt temperatur (Max)	135°C (275°F)
Tryckhållfasthet (ASTM 579) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	NVE TC (System med tjockt skikt): 446 - 44 (6 360)
Dragvidhäftning - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	>28 - 2,8 (400)
Tillgängliga storlekar	Systemsats



- Ger långtidsskydd
- Eliminera behovet av kostsam strukturell återuppbyggnad
- Minskar den säkerhetsrisk som skadad betong utgör

Standarder och godkännanden finns på sidan 92.

## Tillhörande produkter



### IMS 803 Industriellt eller marint rengöringsmedel

Kraftfull, vattenbaserat alkaliskt rengöringsmedel som avlägsnar olja och fett från metall- och betongytor. Gå till sidan 64.



### 277 – Avfettnings- medel för metall

Ett snabbverkande, klorfritt avfettningsmedel med låg resthalt för industriellt bruk som avlägsnar oljor, fetter, smuts och damm. Gå till [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com).



### ARC Sprejsystem för höga torrhalter

Ett enkelt, pålitligt och effektivt sätt att spruta på olika ARC-kompositer. Gå till [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com).

# BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG FÖR PACKNINGAR OCH PLANTÄTNINGAR

## 553 Miljösäker flänspackning (Dim; T)\*\*\*\*

1 500 x 1 500 mm; 0,5 mm.....	290234
1 500 x 1 500 mm; 1 mm.....	290235
1 500 x 1 500 mm; 1,5 mm.....	290236
1 500 x 1 500 mm; 2 mm.....	290237
1 500 x 1 500 mm; 3 mm.....	290238

## 455EU Flänspackning för universalbruk

(Dim; T)\*\*\*\*

1 500 x 1 500 mm; 0,5 mm.....	290200
1 500 x 1 500 mm; 1 mm.....	290201
1 500 x 1 500 mm; 1,5 mm.....	290202
1 500 x 1 500 mm; 2 mm.....	290203
1 500 x 1 500 mm; 3 mm.....	290204

## 459 Grafit med nickelförstärkning

1 000 x 1 000 mm; 0,8 mm.....	005038
1 000 x 1 000 mm; 1 mm.....	005043
1 000 x 1 000 mm; 1,6 mm.....	005039
1 000 x 1 000 mm; 2 mm.....	005044
1 000 x 1 000 mm; 3,2 mm.....	005040

## 1400R Kolfiberförstärkt grafitpackning

(TV; V; L)\*\*

3,2 mm; 0,91 kg*; 57,91 m.....	000924
4,8 mm; 0,91 kg*; 18,29 m.....	000926
6 mm; 0,91 kg*; 15,85 m.....	000927
6,4 mm; 0,91 kg*; 14,02 m.....	000937
6,4 mm; 2,27 kg*; 35,05 m.....	000941
8 mm; 0,91 kg*; 11,28 m.....	001054
8 mm; 2,27 kg*; 28,04 m.....	001055
9,5 mm; 0,91 kg*; 8,23 m.....	000943
9,5 mm; 2,27 kg*; 20,42 m.....	000944
9,5 mm; 3,18 kg*; 28,65 m.....	000946
10 mm; 0,91 kg*; 7,92 m.....	000947
10 mm; 2,27 kg*; 20,12 m.....	000949
11,1 mm; 0,91 kg*; 6,4 m.....	000950
11,1 mm; 2,27 kg*; 15,85 m.....	000952
12 mm; 0,91 kg*; 5,79 m.....	000953
12 mm; 2,27 kg*; 14,63 m.....	000955
12,7 mm; 0,91 kg*; 5,18 m.....	000956
12,7 mm; 2,27 kg*; 12,8 m.....	000958
12,7 mm; 3,18 kg*; 17,68 m.....	000959
14,3 mm; 2,27 kg*; 10,06 m.....	001056
14,3 mm; 3,18 kg*; 14,02 m.....	001057
15,9 mm; 3,18 kg*; 10,67 m.....	001058
17,5 mm; 3,18 kg*; 10,06 m.....	001059
19,1 mm; 3,18 kg*; 8,23 m.....	001071
20,6 mm; 3,18 kg*; 6,71 m.....	001092
22,2 mm; 3,18 kg*; 6,1 m.....	001093
23,8 mm; 3,18 kg*; 4,27 m.....	001095
25,4 mm; 3,18 kg*; 3,96 m.....	001096

## 1600 Avancerad packning för ventilspindlar

(TV; V; L)\*\*

3,2 mm; 0,91 kg*; 40,23 m.....	035002
4 mm; 0,91 kg*; 27,74 m.....	035004
4,8 mm; 0,91 kg*; 19,81 m.....	035006
6 mm; 0,91 kg*; 15,85 m.....	035008
6,4 mm; 0,91 kg*; 12,19 m.....	035010
6,4 mm; 2,27 kg*; 30,48 m.....	035011
8 mm; 0,91 kg*; 8,53 m.....	035013
8 mm; 2,27 kg*; 21,64 m.....	035014
9,5 mm; 0,91 kg*; 5,79 m.....	035016
9,5 mm; 2,27 kg*; 14,94 m.....	035017
9,5 mm; 4,54 kg*; 29,57 m.....	035018
10 mm; 0,91 kg*; 5,49 m.....	035020
10 mm; 2,27 kg*; 13,72 m.....	035021
11,1 mm; 0,91 kg*; 4,27 m.....	035023
11,1 mm; 2,27 kg*; 10,36 m.....	035024
12 mm; 2,27 kg*; 9,14 m.....	035026
12,7 mm; 0,91 kg*; 3,35 m.....	035028
12,7 mm; 2,27 kg*; 8,53 m.....	035029
12,7 mm; 4,54 kg*; 17,07 m.....	035030
14,3 mm; 2,27 kg*; 7,01 m.....	035032
14,3 mm; 4,54 kg*; 13,72 m.....	035033
15,9 mm; 4,54 kg*; 10,97 m.....	035035
17,5 mm; 4,54 kg*; 9,45 m.....	035037
19,1 mm; 4,54 kg*; 7,92 m.....	035039
22,2 mm; 4,54 kg*; 5,79 m.....	035041
25,4 mm; 4,54 kg*; 4,57 m.....	035043

## 1622 Ventilpackning för låga utsläpp

(TV; Ventilator/boxar; V; Ø)\*\*\*\*

3,2 mm; 83 Ventilator/boxar; 0,45 kg; 12,7 Ø skaft mm.....	054700
4 mm; 121 Ventilator/boxar; 0,91 kg; 15 Ø skaft mm.....	054704

4,8 mm; 59 Ventilator/boxar; 0,91 kg; 15,9 Ø skaft mm.....	054701
6 mm; 31 Ventilator/boxar; 0,91 kg; 25 Ø skaft mm.....	054702
6,4 mm; 73 Ventilator/boxar; 2,27 kg; 22,2 Ø skaft mm.....	054703
8 mm; 39 Ventilator/boxar; 2,27 kg; 31,8 Ø skaft mm.....	054705
9,5 mm; 22 Ventilator/boxar; 2,27 kg; 41,3 Ø skaft mm.....	054707
10 mm; 24 Ventilator/boxar; 2,27 kg; 40 Ø skaft mm.....	054711
11,1 mm; 14 Ventilator/boxar; 2,27 kg; 50,8 Ø skaft mm.....	054713
12 mm; 9 Ventilator/boxar; 2,27 kg; 70 Ø skaft mm.....	054715
12,7 mm; 8 Ventilator/boxar; 2,27 kg; 69,9 Ø skaft mm.....	054716
14,3 mm; 6 Ventilator/boxar; 2,27 kg; 82,6 Ø skaft mm.....	054719
15,9 mm; 4 Ventilator/boxar; 2,27 kg; 101,6 Ø skaft mm.....	054721
17,5 mm; 3 Ventilator/boxar; 2,27 kg; 127 Ø skaft mm.....	054722

## 1724 Ventilpackning av PTFE (TV; V; L)\*\*

3,2 mm; 0,91 kg*; 46,94 m.....	003260
4 mm; 0,91 kg*; ej fastställt.....	003261
4,8 mm; 0,91 kg*; 22,56 m.....	003262
6 mm; 0,91 kg*; 15,24 m.....	003263
6,4 mm; 0,91 kg*; 11,58 m.....	003264
6,4 mm; 0,91 kg*; 28,96 m.....	003273
8 mm; 0,91 kg*; 8,23 m.....	003265
8 mm; 2,27 kg*; 20,73 m.....	003274
9,5 mm; 0,91 kg*; 5,79 m.....	003266
9,5 mm; 2,27 kg*; 14,63 m.....	003275
9,5 mm; 4,54 kg*; 29,26 m.....	003281
10 mm; 0,91 kg*; 5,18 m.....	003267
10 mm; 2,27 kg*; 13,41 m.....	003276
11,1 mm; 0,91 kg*; 4,57 m.....	003268
11,1 mm; 2,27 kg*; 11,28 m.....	003277
12 mm; 0,91 kg*; 3,96 m.....	003269
12 mm; 2,27 kg*; 9,75 m.....	003278
12,7 mm; 0,91 kg*; 3,35 m.....	003270
12,7 mm; 2,27 kg*; 8,23 m.....	003279
12,7 mm; 4,54 kg*; 16,46 m.....	003283
14,3 mm; 2,27 kg*; 6,71 m.....	003280
14,3 mm; 4,54 kg*; 13,41 m.....	003284
15,9 mm; 2,27 kg*; 10,36 m.....	003285
17,5 mm; 4,54 kg*; 9,14 m.....	003286
19,1 mm; 4,54 kg*; 7,62 m.....	003287
20,6 mm; 4,54 kg*; 6,71 m.....	003288
22,2 mm; 4,54 kg*; 6,1 m.....	003289
23,8 mm; 4,54 kg*; 5,79 m.....	003293
25,4 mm; 4,54 kg*; 5,18 m.....	003294

## 1730 Boxpackning för universalbruk (TV; V; L)\*\*

6 mm; 0,91 kg*; 18,29 m.....	000637
6,4 mm; 0,91 kg*; 15,24 m.....	000638
6,4 mm; 2,27 kg*; 38,1 m.....	000691
8 mm; 0,91 kg*; 9,75 m.....	000692
8 mm; 2,27 kg*; 24,38 m.....	000693
9,5 mm; 2,27 kg*; 17,07 m.....	000694
9,5 mm; 4,54 kg*; 34,14 m.....	000695
10 mm; 0,91 kg*; 6,1 m.....	000696
10 mm; 2,27 kg*; 15,54 m.....	000697
11,1 mm; 2,27 kg*; 12,5 m.....	000698
12 mm; 0,91 kg*; 4,27 m.....	000702
12 mm; 2,27 kg*; 10,67 m.....	000703
12,7 mm; 2,27 kg*; 9,75 m.....	000704
12,7 mm; 4,54 kg*; 19,51 m.....	000705
14,3 mm; 2,27 kg*; 7,01 m.....	000706
14,3 mm; 4,54 kg*; 13,72 m.....	000932
15,9 mm; 4,54 kg*; 11,28 m.....	000933
17,5 mm; 4,54 kg*; 10,36 m.....	000934
19,1 mm; 4,54 kg*; 8,53 m.....	000935
20,6 mm; 4,54 kg*; 6,4 m.....	001182
22,2 mm; 4,54 kg*; 5,49 m.....	001183
25,4 mm; 4,54 kg*; 4,27 m.....	001184

## 1760 Kemikaliepackning (TV; V; L)\*\*

3,2 mm; 0,91 kg*; 35,66 m.....	008360
4,8 mm; 0,91 kg*; 21,34 m.....	008362
6 mm; 0,91 kg*; 14,94 m.....	008363
6,4 mm; 0,91 kg*; 12,8 m.....	008364
6,4 mm; 2,27 kg*; 32 m.....	008373
8 mm; 0,91 kg*; 9,45 m.....	008365

8 mm; 2,27 kg*; 23,47 m.....	008374
9,5 mm; 0,91 kg*; 6,4 m.....	008366
9,5 mm; 2,27 kg*; 16,15 m.....	008375
9,5 mm; 4,54 kg*; 32 m.....	008381
10 mm; 0,91 kg*; 5,49 m.....	008367
10 mm; 2,27 kg*; 13,72 m.....	008376
11,1 mm; 0,91 kg*; 4,27 m.....	008368
11,1 mm; 2,27 kg*; 10,67 m.....	008377
12 mm; 0,91 kg*; 3,96 m.....	008369
12 mm; 2,27 kg*; 9,75 m.....	008378
12,7 mm; 0,91 kg*; 3,66 m.....	008370
12,7 mm; 2,27 kg*; 9,45 m.....	008379
12,7 mm; 4,54 kg*; 18,59 m.....	008383
14,3 mm; 2,27 kg*; 6,1 m.....	008380
15,9 mm; 4,54 kg*; 9,14 m.....	008385
17,5 mm; 4,54 kg*; 8,53 m.....	008386
19,1 mm; 4,54 kg*; 8,23 m.....	008387
20,6 mm; 4,54 kg*; 7,01 m.....	008388
22,2 mm; 4,54 kg*; 5,18 m.....	008389
25,4 mm; 4,54 kg*; 3,05 m.....	008394

## 1765 Vit kemikaliepackning för roterande utrustning (T; V; L)\*\*

6,4 mm; 0,91 kg*; 15,43 m.....	051172
6,4 mm; 2,27 kg*; 38,57 m.....	051173
7,9 mm; 0,91 kg*; 10,06 m.....	051174
7,9 mm; 2,27 kg*; 25,15 m.....	051175
9,5 mm; 0,91 kg*; 7,07 m.....	051176
9,5 mm; 2,27 kg*; 17,68 m.....	051177
10,0 mm; 0,91 kg*; 5,73 m.....	051178
10,0 mm; 2,27 kg*; 14,33 m.....	051179
11,1 mm; 2,27 kg*; 11,4 m.....	051180
12,0 mm; 2,27 kg*; 10,93 m.....	051181
12,7 mm; 0,91 kg*; 3,9 m.....	051182
12,7 mm; 2,27 kg*; 9,76 m.....	051183
12,7 mm; 4,54 kg*; 19,51 m.....	051184
14,3 mm; 2,27 kg*; 8,08 m.....	051185
15,9 mm; 4,54 kg*; 9,76 m.....	051186
19,1 mm; 4,54 kg*; 7,77 m.....	051187
20,6 mm; 4,54 kg*; 7,47 m.....	051188
22,2 mm; 4,54 kg*; 6,4 m.....	051189
25,4 mm; 4,54 kg*; 3,81 m.....	051190

## 1830 Avancerad packning av expanderad grafit-PTFE (TV; V; L)\*\*

4,8 mm; 0,91 kg*; 26,52 m.....	175910
6,4 mm; 0,91 kg*; 12,19 m.....	175911
6,4 mm; 2,27 kg*; 30,78 m.....	175912
8 mm; 0,91 kg*; 9,14 m.....	175913
8 mm; 2,27 kg*; 22,86 m.....	175914
9,5 mm; 0,91 kg*; 5,79 m.....	175915
9,5 mm; 2,27 kg*; 14,33 m.....	175916
9,5 mm; 4,54 kg*; 28,35 m.....	175917
10 mm; 0,91 kg*; 5,24 m.....	175918
10 mm; 2,27 kg*; 13,11 m.....	175919
11,1 mm; 0,91 kg*; 4,57 m.....	175920
11,1 mm; 2,27 kg*; 11,58 m.....	175921
12 mm; 0,91 kg*; 3,84 m.....	175922
12 mm; 2,27 kg*; 9,60 m.....	175923
12,7 mm; 0,91 kg*; 3,35 m.....	175924
12,7 mm; 2,27 kg*; 8,23 m.....	175925
12,7 mm; 4,54 kg*; 16,46 m.....	175926
14,3 mm; 2,27 kg*; 6,86 m.....	175927
14,3 mm; 4,54 kg*; 13,72 m.....	175928
15,9 mm; 4,54 kg*; 11,58 m.....	175929
17,5 mm; 4,54 kg*; 9,45 m.....	175930
19,1 mm; 4,54 kg*; 7,92 m.....	175931
20 mm; 4,54 kg*; 7,29 m.....	175932
22,2 mm; 4,54 kg*; 5,79 m.....	175933
23,8 mm; 4,54 kg*; 5,18 m.....	175934
25,4 mm; 4,54 kg*; 4,27 m.....	175935

## 1830-SSP Packning för slurry (TV; V; L)\*\*

9,5 mm; 0,91 kg*; 7,01 m.....	052605
9,5 mm; 2,27 kg*; 17,37 m.....	052606
9,5 mm; 4,54 kg*; 34,75 m.....	052607
10,0 mm; 0,91 kg*; 5,18 m.....	052608
10,0 mm; 2,27 kg*; 13,41 m.....	052609
11,1 mm; 0,91 kg*; 4,57 m.....	052610
11,1 mm; 2,27 kg*; 11,58 m.....	052611
12,0 mm; 0,91 kg*; 4,27 m.....	052612
12,0 mm; 2,27 kg*; 10,67 m.....	052613
12,7 mm; 0,91 kg*; 3,96 m.....	052614
12,7 mm; 2,27 kg*; 10,06 m.....	052615
12,7 mm; 4,54 kg*; 19,81 m.....	052616
14,3 mm; 2,27 kg*; 7,62 m.....	052617
14,3 mm; 4,54 kg*; 15,54 m.....	052618

15,9 mm; 4,54 kg*; 11,28 m.....	052619
17,5 mm; 4,54 kg*; 9,75 m.....	052620
19,1 mm; 4,54 kg*; 8,23 m.....	052621
20,0 mm; 4,54 kg*; 7,62 m.....	052622
20,6 mm; 4,54 kg*; 7,32 m.....	052623
22,2 mm; 4,54 kg*; 7,01 m.....	052624
23,8 mm; 4,54 kg*; 6,10 m.....	052625
25,4 mm; 4,54 kg*; 5,18 m.....	052626

## 1935 Livsmedelsklassad packning (TV; V; L)\*

4,7 mm; 0,91 kg*; 34,14 m.....	362449
6,4 mm; 0,91 kg*; 14,48 m.....	362450
6,4 mm; 2,27 kg*; 36,2 m.....	362453
8,0 mm; 0,91 kg*; 8,46 m.....	362454
8,0 mm; 2,27 kg*; 21,14 m.....	362463
9,5 mm; 0,91 kg*; 5,61 m.....	362464
9,5 mm; 2,27 kg*; 14,02 m.....	362465
10,0 mm; 0,91 kg*; 4,94 m.....	362466
10,0 mm; 2,27 kg*; 12,34 m.....	362468
12,7 mm; 0,91 kg*; 3,23 m.....	362470
12,7 mm; 2,27 kg*; 17,22 m.....	362479
12,7 mm; 4,54 kg*; 16,15 m.....	362480
14,3 mm; 2,27 kg*; 6,25 m.....	362481
16,0 mm; 4,54 kg*; 10,97 m.....	362482
19,0 mm; 4,54 kg*; 7,62 m.....	362483
22,2 mm; 4,54 kg*; 5,49 m.....	362484

## 2211 Kraftigt slampackning (TV; V; L)\*

9,5 mm; 0,91 kg*; 6,7 m.....	382074
9,5 mm; 2,27 kg*; 16,8 m.....	382075
9,5 mm; 4,54 kg*; 33,5 m.....	382076
10 mm; 0,91 kg*; 5,9 m.....	382077
10 mm; 2,27 kg*; 14,8 m.....	382078
11,1 mm; 0,91 kg*; 4,8 m.....	382079
11,1 mm; 2,27 kg*; 12 m.....	382080
12,7 mm; 0,91 kg*; 3,4 m.....	382083
12 mm; 0,91 kg*; 3,7 m.....	382081
12 mm; 2,27 kg*; 9,3 m.....	382082
12,7 mm; 2,27 kg*; 8,5 m.....	382084
12,7 mm; 4,54 kg*; 17,1 m.....	382085
14 mm; 4,54 kg*; 12,8 m.....	382092
14,3 mm; 2,27 kg*; 6,3 m.....	382086
14,3 mm; 4,54 kg*; 13,7 m.....	382087
16 mm; 4,54 kg*; 12,5 m.....	382

## BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING FÖR MEKANISKA TÄTNINGAR

Beställ genom att skriva in lämplig information i de vita fälten och informera din Chesterton-återförsäljare om typkoden. Använd tabellen till höger som referens.

Komponent	Chesterton	EN12756	Beskrivning
<b>Ytor</b>	CB	B	Kolgrått, Hartsimpregnerad
	SSC	Q1	Kiselkarbid, Sintrad tryckfri
	RSC	Q2	Kiselkarbid, Reaktionsbunden
	TC	U2	Volframkarbid, Ni-bindemedel
	CR	V	Aluminiumoxid, 99,5 %
<b>Metaller</b>	316	G	CrNiMo-stål (1.4401)
	Legering-20	M3	20 Cb3 (2.4660)
	Ti	T2	Titan (3.7035)
	HC	M5	Hastelloy® C-276 (2.4819)
	HB	M1	Hastelloy B2 (2.4617)
	Monel	M4	Legering K500 (2.4375)
<b>Elastomerer</b>	FKM	V	Fluorkarbon
	EPDM	E	Etylenpropylengummi
	FEPM	X	Tetra-etylenpropylengummi
	FFKM	K	Perfluorelastomer
	C550	K1	FFKM 550
	C250	K2	FFKM 250

### Enkel patrontätning

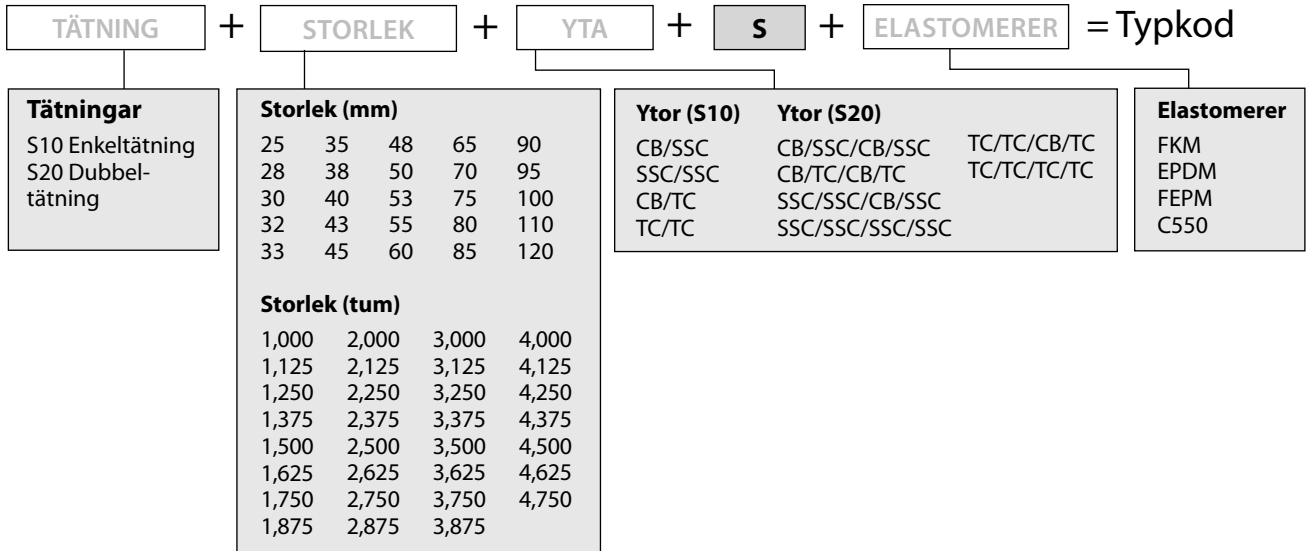
TÄTNING + STORLEK + YTA + s + ELASTOMERER = Typkod

Tätningar	Storlek (mm)	Storlek (tum)	Ytor (150)	Ytor (280)	Elastomerer
150 Enkeltätning	25 40 55 75 110	1,000 2,000 3,000 4,125	CB/SSC	CB/SSC/CB/SSC	EPDM <sup>1,3</sup>
180H Enkeltätning	28 42 <sup>3</sup> 58 <sup>1,3</sup> 80 115 <sup>1</sup>	1,125 2,125 3,125 4,25	SSC/SSC	CB/TC/CB/TC	FKM <sup>1,3</sup>
250 Dubbeltätning	30 43 60 85 120	1,250 2,25 3,250 4,375	<b>Ytor (180H)</b>	SSC/SSC/CB/SSC	FEPM
280 <sup>TM</sup> Dubbeltätning	32 45 63 <sup>1</sup> 90	1,375 2,375 3,375 4,500	CB/SSC	TC/TC/CB/TC	FFKM <sup>2</sup>
	33 48 65 95	1,500 2,500 3,500 4,750	<b>Ytor (250)</b>		C550 <sup>3</sup>
	35 50 68 100	1,625 2,625 3,625 3,875 <sup>1</sup>	CB/SSC/SSC/CB		C250 <sup>3</sup>
	38 53 70 105 <sup>1</sup>	1,75 2,750 3,75 4,625 <sup>1</sup>	SSC/SSC/SSC/CB		
		1,875 2,875 4,000	SSC/SSC/SSC/SSC		

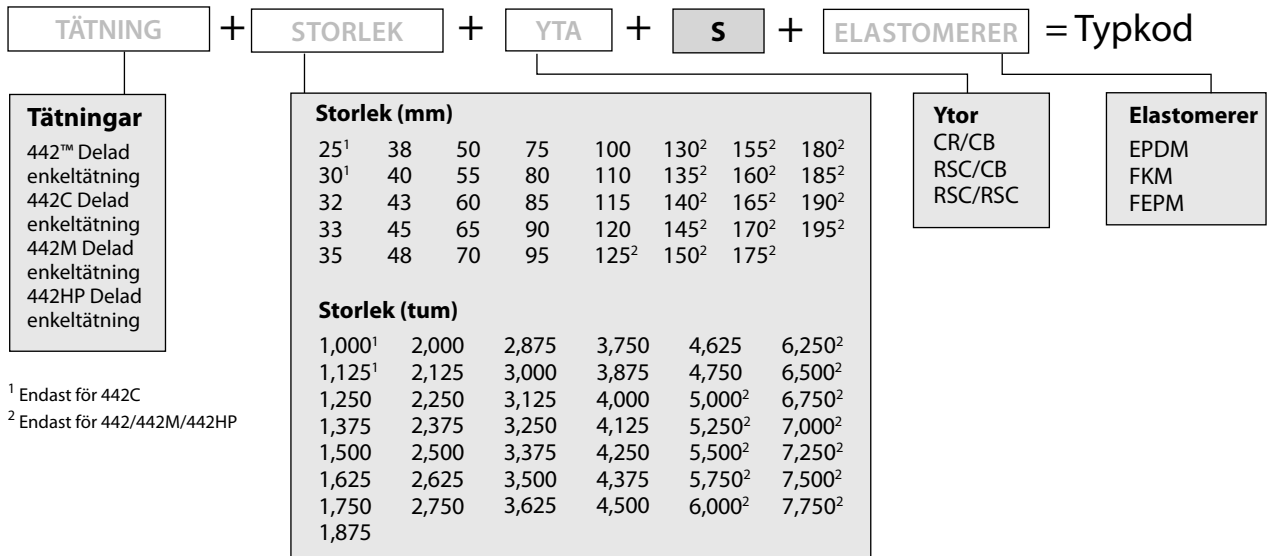
<sup>1</sup> Endast för 150/250  
<sup>2</sup> Endast för 180H/280  
<sup>3</sup> Endast för 180H



## Kassettätning



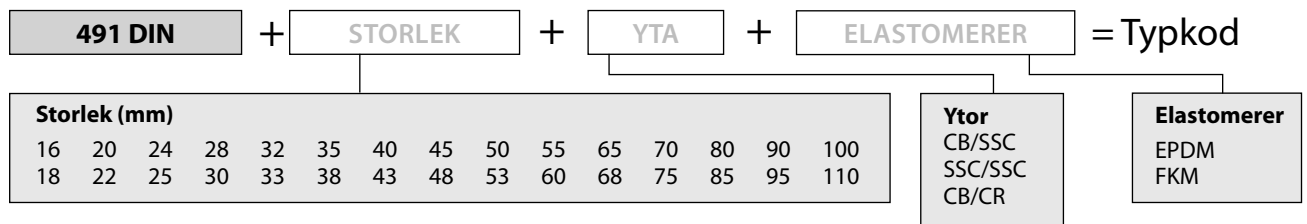
## Delad enkeltätning



<sup>1</sup> Endast för 442C

<sup>2</sup> Endast för 442/442M/442HP

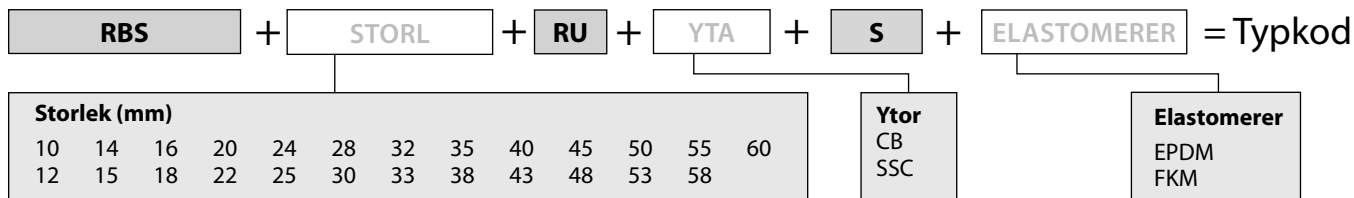
## 491 DIN Komponenttätning



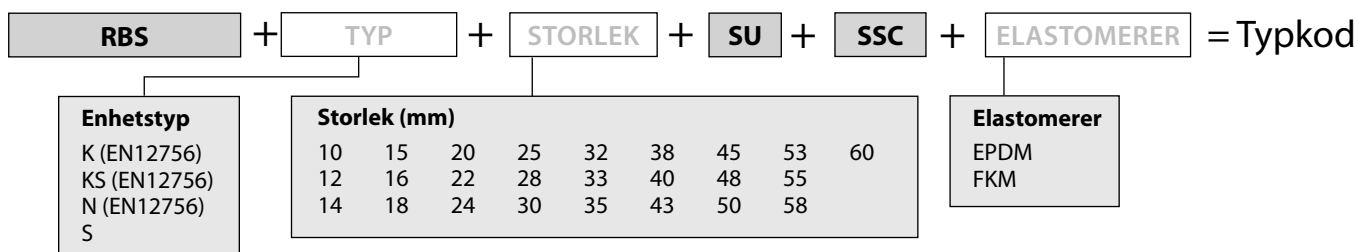
# BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING FÖR MEKANISKA TÄTNINGAR

## RBS-tätning

### Roterande enhet<sup>1</sup>

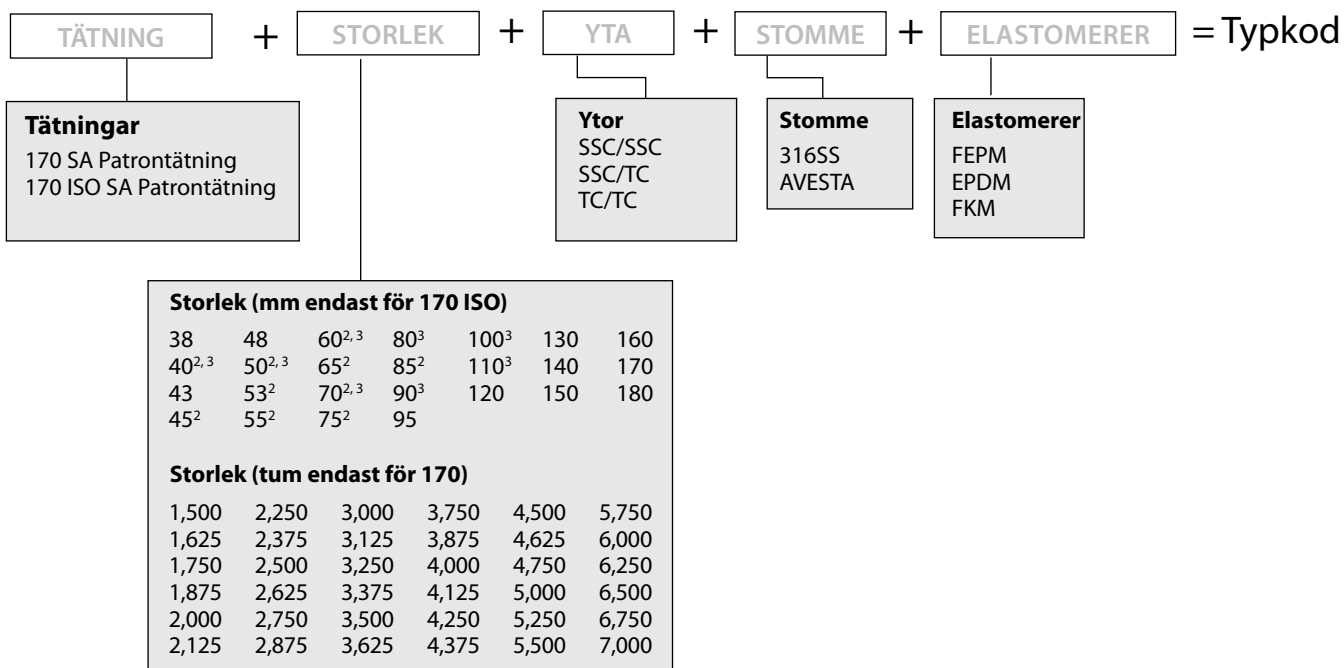


### Stationär enhet<sup>3</sup>



<sup>1</sup> Vänligen beställ både roterande och stationära enheter för att beställa en komplett RBS-tätning.

## 170/170 ISO SA Patrontätning



<sup>2</sup> för 170 ISO-tätning som passar ISO 3069-C tätningskammare

<sup>3</sup> för 170 ISO-tätning som passar ISO 3069-H tätningskammare

## 4400 Gastätning

TÄTNING + STORLEK + SA + SSC/SS + S + ELASTOMERER = Typkod

Tätningar
4400-CW
4400-CCW

Storlek (mm)						
25	32	40	48	60	75	90
28	35	43	50	65	80	
30	38	45	55	70	85	
Storlek (tum)						
1,000	1,625	2,250	2,750	3,250		
1,125	1,750	2,375	2,875	3,375		
1,250	1,875	2,500	3,000	3,500		
1,375	2,000	2,625	3,125	3,625		
1,500	2,125					

Elastomerer	
FEPM	C505
EPDM	K4079
FKM	

**BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING FÖR INDUSTRIELLA SMÖRJMEDEL FÖR UNDERHÅLL, REPARATION OCH ÖVERSYN**

<b>218 HDP</b>	20 l ..... 083001EU				
	208 l ..... 083002EU				
<b>235 SSC</b>	20 l ..... 080032EU				
	208 l ..... 080033EU				
<b>274 Industriellt avfettningsmedel</b>	20 l ..... 081006EU				
	208 l ..... 081013EU				
	Aerosol 350 g - EUR ..... 087848				
<b>276 Rengöringsmedel för elektroniska komponenter</b>	20 l ..... 081623				
	208 l ..... 081624				
	Aerosol 250g - EUR ..... 087851				
<b>338 Supereffektiv rostborttagare</b>	20 l ..... 085904				
	208 l ..... 085907				
<b>346 Avkalkning och kemikalieborttagning</b>	20 l ..... 088403				
	208 l ..... 088407				
<b>360 Fosfatfritt rengöringsmedel</b>	20 l ..... 083603				
	208 l ..... 083607				
	1 000 l ..... 086562				
<b>388 Syntetisk gängvätska</b>	475 ml ..... 081491				
	20 l ..... 081492				
	208 l ..... 081194				
<b>390 Gängningsolja</b>	Aerosol 411 g - EUR ..... 087860				
<b>601 Smörjmedel för kedjor och drev, låstappar och hylsor</b>	3,8 l (1 gal) ..... 081904				
	20 l ..... 081910EU				
	208 l ..... 081907EU				
	Aerosol 350 g - EUR ..... 087864				
<b>607 HTS - 68 Smörjvätska</b>	20 l ..... 085331EU				
	208 l ..... 085332EU				
<b>607 HTS - 220 Smörjvätska</b>	20 l ..... 085333EU				
	208 l ..... 085334EU				
<b>610 Plus Syntetisk smörjvätska</b>	3,8 l (1 gal) ..... 084296				
	20 l ..... 084297				
	208 l ..... 084295				
	Aerosol 350g - EUR ..... 087865				
<b>610HT Syntetisk smörjvätska</b>	3,8 l (1 gal) ..... 083765				
	20 l ..... 080418				
	208 l ..... 080419				
<b>610MT Plus Syntetisk smörjvätska</b>	20 l ..... 082852				
	208 l ..... 082853				
<b>615 HTG nr 1 Temperaturtåligt smörjfett</b>	400 g ..... 086935				
	18 kg ..... 086936				
	55 kg ..... 086007				
	180 kg ..... 080725				
<b>615 HTG nr 2 Temperaturtåligt smörjfett</b>	400 g ..... 080042				
	18 kg ..... 080043				
	55 kg ..... 080045				
	181 kg ..... 080728				
<b>615 HTG #2 - 460 Temperaturtåligt smörjfett</b>	400g ..... 084204				
	18 kg ..... 084205				
	181 kg ..... 084190				
<b>625 CXF smörjfett</b>	400 g ..... 080707				
	18 kg ..... 080705				
	55 kg ..... 080706				
	181 kg ..... 080337				
<b>630 SXCF smörjfett</b>	400 g ..... 082713				
	18 kg ..... 082711				
	55 kg ..... 082714				
	Syntetiskt, aerosol, 350 g, EUR ..... 082865				
<b>635 SXC Korrosionsbeständigt, extremt trycktåligt syntetiskt smörjfett</b>	400 g ..... 088556				
	18 kg ..... 088557				
	55 kg ..... 088558				
	181 kg ..... 088559				
<b>652 Smörj- och konditioneringsmedel för pneumatiksystem</b>	475 ml ..... 086888				
	20 l ..... 086000EU				
	208 l ..... 083018EU				
<b>690FG Smörjmedel, livsmedelsgodkänt</b>	3,8 l (1 gal) ..... 082703				
	20 l ..... 082710				
	208 l ..... 082705				
	Aerosol 397 g - EUR ..... 087870				
<b>706 - Rustsolvo®</b>	1 l ..... 081310				
	20 l ..... 081312				
	208 l ..... 081307				
<b>715 Spraflex®</b>	20 l ..... 081709				
	208 l ..... 081707				
	Aerosol 350 g - EUR ..... 087872				
<b>715 Spraflex® Gold</b>	1 gal/3,8 l ..... 081896				
	20 l ..... 081897				
	208 l ..... 081898				
	Aerosol 300 g - EUR ..... 087871				
<b>723 Sprasolvo®, aerosol 350 g - EUR</b>	..... 087874				
<b>723FG Sprasolvo®, aerosol 50 g - EUR</b>	..... 087873				
<b>725 Monteringspasta med nickel</b>	250 g penseltopp ..... 081266				
	500 g penseltopp ..... 082359				
	20 l ..... 082349				
	Aerosol 350 g - EUR ..... 087875				
<b>740 Högeffektivt rostskyddsmedel</b>	3,8 l (1 gal) ..... 087705				
	20 l ..... 087704				
	208 l ..... 087707				
	Aerosol 300 g - EUR ..... 087877				
<b>775 Fuktskyddsmedel</b>	20 l ..... 082110				
	208 l ..... 082107				
	Aerosol 350 g - EUR ..... 087880				
<b>783 ACR</b>	250 g penseltopp ..... 082805				
	500 g penseltopp ..... 088653				
	20 l, 24 kg ..... 088654				
<b>785 Monteringspasta</b>	200 g EN/GER ..... 086907				
	200 g SW/NW ..... 086908				
	250 g penseltopp ..... 082016				
	500 g penseltopp ..... 080747				
	20 l ..... 080748				
	Aerosol 350g - EUR ..... 087881				
<b>785FG Monteringspasta, livsmedelsgodkänt</b>	20 l ..... 080748				
	200 g - FWNGDA ..... 088502				
	200 g - IRSEUDU ..... 088503				
	500 g penseltopp ..... 080788				
<b>800 GoldEnd Tejp</b>	6,4 mm x 13,72 m (1/4 x 540 in) ..... 000805				
	7 mm x 4,57 m (1/2 x 180 in/12) ..... 000801				
	12,7 mm x 13,72 m (1/2 x 540 in) ..... 000802				
	12,7 mm x 32,92 m (1/2 x 1 296 in) ..... 000803				
	1 mm x 13,72 m (3/4 x 540 in/19) ..... 000804				
	4 mm x 13,72 m (1 x 540 in/25) ..... 000806				
<b>803 Industriellt och marint rengöringsmedel II</b>	3,8 l (1 gal) ..... 086774				
	20 l ..... 090379EU				
	208 l ..... 090388EU				
	1 000 l ..... 086768EU				
<b>860 Formbar polymerpackningssats</b>	2 sprejburkar och 2 patroner ..... 086310				
<b>820 KPC</b>	20 l ..... 082260EU				
	208 l ..... 082264EU				
	1 000 l ..... 083555EU				
<b>Lubri-Cup™ VG Mini</b>	Med 630 SXCF Smörjfett ..... 084473				
<b>Opticool™ 372 Oljeemulsifierad maskinkylvätska</b>	20 l ..... 082315				
	208 l ..... 082316				
	1 000 l ..... 082317				
<b>Lubri-Cup™ 500cc Oiler</b>	Lubri-Cup™ 500 cc smörjdon ..... 084319				
	..... Batteridriven ..... 084319				
	Lubri-Cup™ 500 cc smörjdon med strömförsörjning, växelström ..... 084457				
	Lubri-Cup™ 500 cc smörjdon med strömförsörjning, likström ..... 084464				



# BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG FÖR ARC-EFFEKTIVITETS- OCH SKYDDSBELÄGGNINGAR

## ARC-beläggningssystem för metall

### ARC 855 Nötningskyddande målningsbar komposit

(P; T; TC)\*

0,75 l; 750 µm (30 mils); 0,83 m <sup>2</sup> (8,9 ft <sup>2</sup> )	
Svart	084676
Grå	084677
1,5 l (2,57 kg); 750 µm (30 mils); 2 m <sup>2</sup> (21,53 ft <sup>2</sup> )	
Svart	085353
Grå	085354
5 l (8,56 kg); 750 µm (30 mils); 6,67 m <sup>2</sup> (71,76 ft <sup>2</sup> )	
Svart	085363
Grå	085362
16 l (27,36 kg); 750 µm (30 mils); 21,33 m <sup>2</sup> (229,63 ft <sup>2</sup> )	
Svart	085405
Grå	085406

### ARC 858 Nötningskyddande spacklingsbar komposit

(P; T; TC)\*

16 l (26,08 kg); 750 µm (30 mils); 21,33 m <sup>2</sup> (229,63 ft <sup>2</sup> )	
Grå	085404
250 g (QP); 750 µm (30 mils); 0,19 m <sup>2</sup> (2,15 ft <sup>2</sup> )	
Grå	086194
940 ml (1,53 kg); 750 µm (30 mils); 1,3 m <sup>2</sup> (13,5 ft <sup>2</sup> )	
Grå	0842921

### ARC HT-S Sprutbar nötningskyddande vätska

(P; T; TC)\*

5 l (8,31 kg); 750 µm (30 mils); 6,62 m <sup>2</sup> (73,76 ft <sup>2</sup> )	
Blå	085373
Grå	085372
16 l (26,58 kg); 750 µm (30 mils); 21,33 m <sup>2</sup> (229,63 ft <sup>2</sup> )	
Blå	082736
Grå	082743

### ARC HT-T Nötningskyddande spacklingsbar komposit

(P; T; TC)\*

5 l (11,2 kg); 750 µm (30 mils); 6,62 m <sup>2</sup> (73,76 ft <sup>2</sup> )	
Svart	085370
Grön	085371

### ARC BX1 Stora partiklar, skyddsmassa mot friktionsnötning (P; T; TC)\*

(P; T; C)\*

1,5 l; 3,66 kg; 6 mm; (240 mils); 0,25 m <sup>2</sup> (2,69 ft <sup>2</sup> )	
Grå	085593
5 l; 12,19 kg; 6 mm; (240 mils); 0,83 m <sup>2</sup> (8,97 ft <sup>2</sup> )	
Grå	085596
12 x 20 kg; 6 mm (240 mils); 18 m <sup>2</sup> (180 ft <sup>2</sup> )	
Grå	082685
20 kg; 6 mm (240 mils); 1,5 m <sup>2</sup> (15 ft <sup>2</sup> )	
Grå	088931

### ARC BX2 Små partiklar, skyddsmassa mot friktionsnötning (P; T; TC)\*

1,5 l; 3,55 kg; 3 mm; (120 mils); 0,50 m <sup>2</sup> (5,38 ft <sup>2</sup> )	
Grå	085435
5 l; 11,83 kg; 3 mm; (120 mils); 1,67 m <sup>2</sup> (17,94 ft <sup>2</sup> )	
Grå	085438
12 x 20 kg; 3 mm (120 mils); 36 m <sup>2</sup> (387,6 ft <sup>2</sup> )	
Grå	082686
20 kg; 3 mm (120 mils); 3 m <sup>2</sup> (32,3 ft <sup>2</sup> )	
Grå	088927

### ARC I BX1 Slag- och nötningsbeständig komposit

(P; T; TC)\*

12 x 20 kg; 6 mm (240 mils); 18 m <sup>2</sup> (193,2 ft <sup>2</sup> )	
Grå	081946
20 kg; 6 mm (240 mils); 1,5 m <sup>2</sup> (16,1 ft <sup>2</sup> )	
Grå	081948

### ARC S1PW Sprutbar, korrosionsskyddande

universalbeläggning (P; T; C)\*

5 l (7,9 kg); 375 µm (15 mils); 13,33 m <sup>2</sup> (143,52 ft <sup>2</sup> )	
Blå	085375
Vit	085376
16 l (25,27 kg); 375 µm (15 mils); 42,67 m <sup>2</sup> (459,26 ft <sup>2</sup> )	
Blå	084094
Vit	084096

### ARC S2 Keramikförstärkt, sprutbar,

erosionsbeständig beläggning (P; T; TC)\*

1125 ml (1,71 kg); 375µm (15 mils); 3m <sup>2</sup> (32,3ft <sup>2</sup> )	
Grå	084496
Grön	084495
1,5L (2,28 kg); 375 µm (15 mils); 4 m <sup>2</sup> (43,06 ft <sup>2</sup> )	
Grå	085386
Grön	085387
5 l (7,60 kg); 375 µm (15 mils); 13,33 m <sup>2</sup> (143,52 ft <sup>2</sup> )	
Grå	085377
Grön	085378
16 l (24,33 kg); 375 µm (15 mils); 42,67 m <sup>2</sup> (459,26 ft <sup>2</sup> )	
Grå	085407
Grön	085408

### ARC S4+ Mineralförstärkt, syrabeständig

epoxinovolacbeläggning med 100 % torrhalt (P; T; TC)\*

1125 ml (1,41 kg); 375 µm (15 mils); 3m <sup>2</sup> (32,3 ft <sup>2</sup> )	
Grå	084497
Röd	084498
5 l (6,30 kg); 375 µm (15 mils); 13,33 m <sup>2</sup> (143,52 ft <sup>2</sup> )	
Grå	085366
Red	085365
16 l (20,14 kg); 375 µm (15 mils); 42,69 m <sup>2</sup> (459,26 ft <sup>2</sup> )	
Grå	084177
Röd	084178

### ARC S7 Värme- och kemikaliebeständig beläggning

av epoxinovolacvinyler (P; T; TC)\*

14 l (29,23 kg); 375 µm (15 mils); 37,33 m <sup>2</sup> (401,86 ft <sup>2</sup> )	
Benvit	082700EU
Röd	082694EU

### ARC T7AR Nötningsbeständig keramikförstärkt

beläggning för höga temperaturer och

kemikalieangrepp

20,4 kg; 3 mm (120 mils); 2,5 m <sup>2</sup> (27 ft <sup>2</sup> )	
Röd	085320EU

## ARC-beläggningssystem för betong

### ARC 791 Spacklingsbart renoveringsmedel för

betongytor med 100 % torrhalt, bestående av en

novolachartsblandning med kvartsarmering

(P; T; TC)\*

Storsats; 6 mm (240 mils); 16,7 m <sup>2</sup> (180 ft <sup>2</sup> )	
Grå	089537
Systemsats; 6 mm (240 mils); 4,1 m <sup>2</sup> (44,13 ft <sup>2</sup> )	
Grå	082195

### ARC 797 Snabbpenetrerande modifierad epoxiprimer

med 100 % torrhalt och låg viskositet (P; T; C)\*

16 l (17,91 kg); 250 µm (10 mils); 64 m <sup>2</sup> (688,9 ft <sup>2</sup> )	
Genomskinlig	085409

### ARC 988 Mycket kemikaliebeständigt spacklingsbart

renoveringsmedel för betongytor bestående av ren

novolacharts med kvartsarmering och 100 % torrhalt

(P; T; TC)\*

Storsats; 6 mm (240 mils); 16,7 m <sup>2</sup> (180 ft <sup>2</sup> )	
Grå	089539
Röd	089540
Systemsats; 6 mm (240 mils); 4,1 m <sup>2</sup> (44,13 ft <sup>2</sup> )	
Grå	082197
Röd	090452

### ARC CS2 Universell tunnfilmkomposit (P; T; TC)\*

16 l (20,73 kg); 500 µm (20 mils); 32 m <sup>2</sup> (344,45 ft <sup>2</sup> )	
Grå	084186

### ARC CS4 Mycket kemikaliebeständig

tunnfilmkomposit (P; T; TC)\*

16 l (19,54 kg); 500 µm (20 mils); 32 m <sup>2</sup> (344,45 ft <sup>2</sup> )	
Röd	084187
5 l (6,12 kg); 500 µm (20 mils); N/A	
Röd	085369

### ARC NVE Värme- och kemikaliebeständig beläggning

av epoxinovolacvinyler, toppskikt (P; T; TC)\*

Systemsats; 500 µm (20 mils); 19,6 m <sup>2</sup> (103,33 ft <sup>2</sup> )	
Grå	084253EU
Systemsats; 6 mm (240 mils); 9,7 m <sup>2</sup> (104 ft <sup>2</sup> )	
Grå	084250EU

\*P: Förpackningsstorlek; T: Tjocklek; TC: Täckförmåga

\*\*VFT: Vätfilmstjocklek

Kommentarer till tekniska data: 1) Värdena för täckningen är teoretiska och baserade på att det inte förekommer spill eller effekter från ytprofilen. I praktiken bör man lägga till 10–20 % extra av produkten för att ta hänsyn till spillet om produkten appliceras med pensel, rulle eller spackelspade. 2) Spillet för produkter som appliceras genom sprutning kan variera kraftigt beroende på sprututrustningen, underlagets geometri och miljöförhållandena. 3) Alla värden för täckningen utgår från en produkttemperatur på 21 °C (70 °F).

## PRODUKTGODKÄNNANDEN OCH CERTIFIERING

Produkt	NSF	FDA	Militär/federal specifikation	Övriga
218 HDP	A1 133943	-	-	-
235 SSC	A4 133964	-	-	-
273 Rengöringsmedel för elmotorer	K2 133975 K2 133976	-	-	UL-godkänd (endast aerosol)
274 Industriellt avfettningsmedel	C1, K1, K2 133955 C1, K1, K2 133949 (aerosol)	178.3530	-	-
276 Rengöringsmedel för elektroniska komponenter	K2 133974 (storsats) K2 133973 (aerosol)	172.882 172.884 178.3530 178.3650	-	-
277 Avfettningsmedel för metall	C1, K1 134007 (storsats) C1, K1 134008 (aerosol)	172.882 172.884 178.3530	-	-
279 PCS	K2 134012	-	-	German IGI250121/29
292 Rengöringsmedel för precisionsavfettning	K1, K2, K3 134003 K1, K2, K3 134004 (aerosol)	178.3530 178.3570	-	-
294 CSD	C1, K1, K3 143867	-	-	-
296 Rengöringsmedel för elektriska kontakter	K2 134002	-	-	-
346 Avkalkning och kemisk rengöring	A3 133962	-	-	-
360 Fosfatfritt rengöringsmedel	A1, A4 133961	-	-	-
390 Skärolja	H2, P1 134014 H2, P1 134947 (aerosol)	-	-	-
395 Smörjmedel för gängning	H2 133935	-	-	-
438 PTFE-beläggning	H2 133950 (aerosol) H2 133951 (storsats)	-	-	-
601 Kedjemörjmedel för drev, tappar och hylsor	H2 133927 (aerosol) H2 133979 (storsats)	-	-	-
601EU Kedjemörjmedel för drev, tappar och hylsor	H2 153826 (storsats)	-	-	-
610 Plus Syntetisk smörjvätska	H2 153827 (storsats)	-	-	-
610 Syntetisk smörjvätska	H2 133972 (aerosol) H2 133971 (storsats)	-	-	-
615 HTG #1	H2 133941	-	-	-
615 HTG #2	H2 133940	-	-	-
622 Vitt smörjfett	H1 133929	178.3570 177.1550	-	-
625 CXF	H1 138414	178.3620 178.3570	-	-
629 Hög temperaturtåligt vitt smörjfett	H1 133936	178.3570 177.1550	-	-
630 SXCF	H1 138415 (storsats) H1 142462 (aerosol)	178.3570	-	-
651 Rengörande smörjolja	H2 133946 (storsats) H2 133928 (aerosol)	-	-	-
652 Smörj- och konditioneringsmedel för pneumatiksystem	H2 133944	-	-	-
660 Silikonsmörjmedel	H1 133970 (aerosol) H1 133932 (storsats)	181.28 178.3910 178.3570 178.884 178.3650	-	-
662FG kylvätska 22	H1 143837	-	-	-

Produkt	NSF	FDA	Militär/federal specifikation	Övriga
690FG Smörjmedel	H1 133933 (aerosol) H1 133969 (storsats)	178.3620	-	
706 Rustsolvo®	H2 133942	-	-	-
710 Monteringspasta	H2 133958	-	MIL-A-907	
715 Spraflex® Standard och Gold	H2 133938 H2 133934 (aerosol) H2 133930 (Gold) H2 133931 (Gold aerosol)	-	-	-
723 Sprasolvo® 723FG Sprasolvo®	H2 133939 H1 134006 (FG)	- 172.884 178.3620 178.3650 178.3570	-	-
725 Nickel Monteringspasta	H2 133959	-	MIL-A-907	-
730 Spragrip®	P1 133947	-	-	-
740 Högeffektivt rostskyddsmedel	-	-	MIL-C-16173D Klass 1 och 4	-
752 Kallgalvningsmedel	-	-	MIL-P-46105 MIL-P-26915 MIL-P-21035	-
775 Fuktskyddsmedel	H2 134015	-	MIL-C-81309D TYP II MIL-C-16173D TYP III	-
785 Monteringspasta (storsats)	H2 133960	-		-
785 FG Monteringspasta	H1 132237	-	-	-
787 Formbar polymerpackning	H2 133956	-	-	-
800 GoldEnd Pasta	H1, P1 134016	177.1615 177.1550	MIL-T-27730A	UL®-godkänd, UL-godkänd enligt kanadensiska säkerhetsstandarder Syretestad enligt ISO 10297 och ISO 11114-3, syrecertifierad BAM ref.nr 11.1/46 513, certifierad livsmedelsklassning 1935-2004
801 Industriellt och marint tvättmedel	A1, A4, A8 133965	-	-	-
803 Industriellt och marint tvättmedel II	A1 133966	-	-	-
820 KPC	A1 133963	-	-	-
820N KPC	A1, A4 133977	-	-	-
860 Moldable Polymer Gasketing	P1 134017 (aerosol) P1 134018 (härdning)	175.300 177.2600	-	-
900 GoldEnd Pasta	H2, P1 133957	-	-	UL-godkänd
3500 Valvelon®	P1 134013	-	-	-

Aktuella listor och fullständiga beskrivningar av kategorierna finns på: [www.NSF.org/usda/psnclistings.asp](http://www.NSF.org/usda/psnclistings.asp).

## PRODUKTGODKÄNNANDEN OCH CERTIFIERING

### Kompressionspackning

Användningsområde	Certifiering/godkännanden	Produkt
Dricksvatten	WRAS	1935
Dricksvatten	ACS	1725A
Livsmedelskontakt	EC1935- 2004 - FDA 21 CFR	1935
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	1725A
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	CMS2000-FP
Kontroll av flyktiga utsläpp	API-589 (brandsäkerhet) - API-607 (brandsäkerhet)	1600
Kontroll av flyktiga utsläpp	API-622 - API 607 (brandsäkerhet) - TA Luft/VDI 2440 -ISO 15848-1* - Total**- Chevron Texaco**	1622
Kontroll av flyktiga utsläpp	API-589 (brandsäkerhet)	5800
Kontroll av flyktiga utsläpp	API-589 (brandsäkerhet)	1400R
Kontroll av flyktiga utsläpp	TA Luft/VDI 2440	1600/477-1 LL
Kontroll av flyktiga utsläpp	TA Luft/VDI 2440	1724/477-1 LL
Kontroll av flyktiga utsläpp	TA Luft/VDI 2440	1724 Low E
Kontroll av flyktiga utsläpp	API-589 (brandsäkerhet)	5300GTP/ One
Kontroll av flyktiga utsläpp	API-589 (brandsäkerhet)	5300GTPG/ 1600
Kontroll av flyktiga utsläpp	API-589 (brandsäkerhet)	5800E
Kontroll av flyktiga utsläpp	API-589 (brandsäkerhet)	5800T
Militärindustrin	MIL P-24790(SH)	1760
Militärindustrin	MIL P-24503B	5200GTP
Militärindustrin	MIL P-24583B	Style ONE
Kärnkraftsindustrin	Nuclear 10CFR pt21	1601
Kärnkraftsindustrin	Nuclear 10CFR pt21	5800
Kärnkraftsindustrin	Nuclear 10CFR pt21	5300GTP/ One
Kärnkraftsindustrin	Nuclear 10CFR pt21	5300GTPI/ 1601
Syrekompatibel	BAM Oxygen	1730
Syrekompatibel	BAM Oxygen	1830
Syrekompatibel	BAM Oxygen	1400R
Syrekompatibel	BAM Oxygen	1724-OX

\* Ventiltteststandard

\*\* Kundgodkännande (särskild version med hög renhet för Total)

### Mekaniska tätningar

Användningsområde	Certifiering/godkännanden	Produkt
ATEX	ATEX Kat 1 (grupp 2)	280™
ATEX	ATEX Kat 1 (grupp 2)	280M
ATEX	ATEX Kat 1 (grupp 2)	442™
ATEX	ATEX Kat 1 (grupp 2)	491
ATEX	ATEX Kat 1 (grupp 2)	442M™
Dricksvatten	ACS	150
Dricksvatten	ACS	442™
Dricksvatten	ACS, KTW, WRAS	491
Dricksvatten	ACS	442C™
Dricksvatten	ACS	442M™
Livsmedelsgodkännande	EC1935-2004	491
Livsmedelskontakt	FDA - 21 CFR	280™
Livsmedelskontakt	FDA - 21 CFR	442™
Livsmedelskontakt	FDA - 21 CFR	442C™
Kontroll av flyktiga utsläpp	TA Luft/VDI 2440	280™
Kontroll av flyktiga utsläpp	TA Luft/VDI 2440	4400

**OBS! Ovanstående certifieringar och intyg om överensstämmelse finns på begäran**



## Flänspackningar

Användningsområde	Certifiering/godkännanden	Produkt
Dricksvatten	DVGW - KTW	553
Dricksvatten	DVGW	557
Dricksvatten	DVGW - KTW	455EU
Dricksvatten	DVGW	Duragraf F
Dricksvatten	DVGW - KTW	Duragraf T
Livsmedelskontakt	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	184
Livsmedelskontakt	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	185
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	ECS-B
Livsmedelskontakt	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	ECS-T
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	ECS-W
Kontroll av flyktiga utsläpp	API-607 (brandsäkerhet) - TA Luft/VDI 2440	553
Kontroll av flyktiga utsläpp	Shell Spec MESC SPE 85/203	Duragraf T
Kontroll av flyktiga utsläpp	TA Luft/VDI 2440	ECS-T
Kontroll av flyktiga utsläpp	TA Luft/VDI 2440	KG1
Kontroll av flyktiga utsläpp	TA Luft/VDI 2440	SGI
Kontroll av flyktiga utsläpp	TA Luft/VDI 2440	Steel Trap™
Fartygsbranschen	ABS-godkännande, leverans	ECS-T
Kärnkraftsindustrin	Nuclear 10CFR pt21	199
Syrekompatibel	BAM Oxygen	557
Syrekompatibel	BAM Oxygen	Duragraf F
Syrekompatibel	BAM Oxygen	Duragraf T
Syrekompatibel	BAM Oxygen	ECS-W

## Hydraulik/pneumatik

Användningsområde	Certifiering/godkännanden	Produkt
Livsmedelskontakt	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	AWC510
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC515 10 % PEEK-fyllt PTFE
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC520
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC600 FDA POLYESTER TPE
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC610
Livsmedelskontakt	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	AWC615
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC631 USP CL VI PEEK
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC650
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC664 OLJEFYLLD BENVIT NYLON
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC703
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC716 VIT FKM
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC741
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC753
Livsmedelskontakt	EC1935 - 2004 - FDA 21 CFR	AWC754
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC762 VIT SILIKON
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC772 LIVSMEDELSKLASSAD KALREZ®
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC830
Livsmedelskontakt	FDA 21 CFR	AWC835 FDA VÄRMETÅLIG URETAN

**OBS! Ovanstående certifieringar och intyg om överensstämmelse finns på begäran**

## PRODUKTGODKÄNNANDEN OCH CERTIFIERING

### ARC

Användningsområde	Godkännanden	Produkt
Dricksvatten – fognings- och tätningsmaterial	NSF Standard 61 - USA, dricksvatten (varmvatten)	ARC 5ES
Dricksvatten – skyddsmaterial (spärr)	NSF Standard 61 - USA, dricksvatten (rör, pumpar, ventiler)	ARC S1PW
Metallreparation och skrovavjämning, typ I och II	Mil Spec-godkännande - MIL-PRF-24176 (QPL-24176)	ARC 10
Metallreparation och skrovavjämning, typ I och II	Mil Spec-godkännande - MIL-PRF-24176 (QPL-24176)	ARC 858
Däckbeläggningar, hög hållbarhet	Mil Spec-godkännande - (QPL-32171)	ARC 855N
Dricksvatten	WRAS-godkännande till 55 °C (131 °F) (UK, dricksvatten)	ARC 855
Dricksvatten	Israel, dricksvatten (israelisk standard SI 5452) upp till 40 °C (104 °F)	ARC 855
Dricksvatten	WRAS-godkännande, kallvatten (UK, dricksvatten)	ARC S2
Dricksvatten	Globalt migreringstest för vattengodkännande (testlabb Iren)	ARC S2
Dricksvatten	Globalt migreringstest för vattengodkännande (testlabb Iren)	ARC CS2
Hälso- och säkerhetscertifikat för användning i gruvor	Tysk gruvdrift	ARC 855
Invändig beläggning av tryckkärl upp till 110 °C (230 °F)	Total** tryckkärlsbeläggning spec GS EP COR 352	ARC HT-T
Invändig beläggning av tryckkärl (med fasta ämnen), system IC1 och IC2	Maersk Oil** och Gas MOTS-85**, godkännande	ARC HT-T
Invändig beläggning av tryckkärl (utan fasta ämnen), system IC1 och IC2	Maersk Oil** och Gas MOTS-85**, godkännande	ARC HT-S
Livsmedelskontakt	Testad enligt förordning (EG) nr 1935/2004	ARC 791
Livsmedelskontakt	Testad enligt förordning (EG) nr 1935/2004	ARC S1PW

\*\* Kundgodkännande

**OBS! Ovanstående certifieringar och intyg om överensstämmelse finns på begäran**

# PRODUKTINDEX

## Mekaniska tätningar

<b>150</b> Enkel patrontätning av universaltyp.....	12
<b>170/170 ISO</b> Enkel patrontätning för slurry	15
<b>180H</b> Enkel patrontätning.....	13
<b>250</b> Dubbel patrontätning av universaltyp.....	12
<b>280™</b> Extra kraftig dubbel patrontätning.....	13
<b>442C™</b> Delade mekaniska tätningar.....	9
<b>491</b> Roterande tätning enligt DIN.....	14
<b>4400</b> Gastätningar.....	10
<b>BSS</b> Stödsystem för buffring.....	17
<b>Flow Guardian™</b> Tryck- och flödesregulator.....	16
<b>Intelli-Flow HT</b> Vattensparare.....	15
<b>PSS</b> Trycksatt stödsystem.....	17
<b>RBS</b> Enkomponentstätning för universaltätning.....	14
<b>S10</b> Högpresterande enkel kassetätning.....	11
<b>S20</b> Högpresterande dubbel kassetätning.....	11
<b>SpiralTrac</b> Miljösystem.....	18
<b>WSS</b> System för lägre vattenförbrukning.....	16

## Boxpackningar och flänspackningar

<b>455EU</b> Flänspackning för universalbruk.....	38
<b>459</b> Grafit med nickelförstärkning.....	37
<b>553</b> Miljösäker flänspackning.....	38
<b>1400R</b> Kolfiberförstärkt grafitpackning.....	21
<b>1600</b> Avancerad packning för ventilspindlar.....	35
<b>1622</b> Ventilpackning för låga utsläpp.....	34
<b>1724</b> Low E-reglerventilsystem.....	34
<b>1724</b> Ventilpackning av PTFE.....	35
<b>1730</b> Universalpackning.....	19
<b>1760</b> Kemikaliepackning.....	20
<b>1765</b> Vit kemikaliepackning.....	20
<b>1830</b> Avancerad packning av expanderad grafit-PTFE.....	21
<b>1830-SSP</b> Packning för slurry.....	22
<b>1935</b> Livsmedelsklassad kompressionspackning.....	19
<b>2211</b> DualPac™ Kraftig slampackning.....	8
<b>5100</b> Kolhylsa.....	33
<b>5150</b> Live Loading-satser.....	33
<b>5300</b> Tätningsringar.....	33
<b>5500</b> Skivfjädrar för flänsbultar.....	32
<b>5505H</b> Skivfjädrar för flänsbultar.....	32
<b>5505L</b> Skivfjädrar för flänsbultar.....	32
<b>5800</b> Packning med kilformig grafit.....	35
<b>Kamprofil</b> Högpresterande, halvmetalliska flänspackningar.....	36
<b>Duragraf F</b> Ark av expanderad grafit.....	37
<b>Duragraf T</b> Ark av expanderad grafit.....	37
<b>ECS-T</b> Ark med flänspackningar av PTFE.....	38
<b>Spiralindat</b> Ekonomisk halvmetallisk flänspackning.....	36
<b>Steel Trap™</b> Flänspackning Högpresterande, halvmetallisk flänspackning.....	36
<b>SuperSet™</b> Högpresterande packningssatser.....	22

## Polymertätningar

<b>8K™</b> Delad stacktätning för olika hydrauliska applikationer.....	47
<b>9K</b> Antiextruderingsring för hydrauliska applikationer.....	51
<b>10K™</b> Enkelverkande U-manschett för kolv och kolvstängslagen.....	47
<b>11K</b> Delad tvåkomponentstätning för hydrauliska applikationer.....	46

<b>14K</b> Restriktionsbussning.....	27
<b>16K</b> Styrband på rulle för hydrauliska och pneumatiska tillämpningar.....	51
<b>17K</b> Styrband på rulle för hydrauliska och pneumatiska tillämpningar.....	51
<b>18K</b> Lagerband för hydrauliska och pneumatiska applikationer.....	52
<b>19K</b> Lagerband för hydrauliska och pneumatiska applikationer.....	52
<b>20K™</b> Slitstark dubbelverkande hydraultätning.....	49
<b>22K</b> Enkelverkande U-manschett för kolv och kolvstänger i hydrauliska applikationer.....	48
<b>22KN</b> Enkelverkande U-manschett för kolv och kolvstängslagen.....	47
<b>23K</b> Pneumatiska tätningar för applikationer med kolv och kolvstänger.....	50
<b>27K</b> Delad stacktätning för olika hydrauliska tillämpningar.....	47
<b>28K/28K 1</b> Stacktätning för kolv och kolvstänger i hydrauliska applikationer.....	48
<b>30K</b> Skydd av lager och växellådor.....	23
<b>30KC</b> Viskösa vätskor och pulver.....	26
<b>33K</b> Delad tätning för skydd av lager och växellådor.....	23
<b>50K</b> Solid roterande V-ringstätning.....	24
<b>51K</b> Solid/delad roterande läpptätning.....	24
<b>52K</b> Solid roterande läpptätning.....	25
<b>53K</b> Solid roterande läpptätning.....	25
<b>AWC800</b> Röd polymer.....	44
<b>AWC805</b> Blue-polymer.....	45
<b>AWC825</b> Maskinbearbetningsbart tätningsmaterial med lågt durometervärde.....	45
<b>AWC860</b> Cherry-polymer.....	45
<b>CCS</b> Tätningar för kolv och kolvstänger.....	49
<b>M20K</b> Ersättningsatser för O-ringar i hydrauliska ventiler.....	53
<b>R22KN5</b> Delad roterande tätning.....	26
<b>W21K</b> Avstrykare för hydrauliska och pneumatiska applikationer.....	50
<b>WR</b> Lagerband för hydrauliska och pneumatiska applikationer.....	52

## Smörjmedel och smörjfetter

<b>601</b> Smörjmedel för kedjor och drev, låstappar och hylsor.....	58
<b>607</b> Smörjvätska – hög temperatur, syntetisk.....	58
<b>610+/610MT+/610HT</b> Syntetisk smörjvätska.....	59
<b>615</b> Temperaturlågt smörjfett nr 1.....	60
<b>615</b> Temperaturlågt smörjfett nr 2.....	60
<b>625</b> CXF.....	61
<b>630</b> SXCF.....	61
<b>635</b> SXC.....	60
<b>652</b> Smörj- och konditioneringsmedel för pneumatiksystem.....	60
<b>690</b> Livsmedelsgodkänt smörjmedel.....	59
<b>715</b> Spraflex/Spraflex Gold.....	59
<b>725</b> Monteringspasta med nickel.....	62
<b>783</b> ACR.....	62
<b>785 och 785 FG</b> Monteringspasta.....	62
<b>Lubri-Cup™ OL 500 Smörjsystem</b> .....	61
<b>Lubri-Cup™ VG Mini</b> .....	61

## Specialprodukter för underhåll

<b>706</b> Rustsolvo®.....	63
<b>723 och 723 FG</b> Sprasolvo®.....	63
<b>800</b> GoldEnd® Tejp.....	64

<b>803</b> Industriellt och marint rengöringsmedel II.....	64
<b>860</b> Formbar polymerpackning.....	64

## Rengörings- och avfettningsmedel

<b>218</b> HDP.....	65
<b>235</b> SSC.....	66
<b>274</b> Industriellt avfettningsmedel.....	67
<b>276</b> Rengöringsmedel för elektroniska komponenter.....	67
<b>338</b> Supereffektiv rostborttagare.....	66
<b>346</b> Avkalkning och kemikalieborttagning.....	66
<b>360</b> Fosfatfritt rengöringsmedel.....	65
<b>803</b> Industriellt och marint rengöringsmedel II.....	64
<b>820</b> KPC.....	65

## Vätskor för metallbearbetning

<b>372</b> Opticool Oljeemulsifierad maskinkylvätska.....	68
<b>388</b> Syntetisk gängvätska.....	68

## Korrosionsskydd

<b>740</b> Högeffektivt rostskyddsmedel.....	69
<b>775</b> Högeffektivt rostskyddsmedel.....	69

## ARC-effektivitets- och skyddsbeläggningar

<b>ARC 791</b> Spacklingsbart renoveringsmedel för betongytor med 100 % torrhalt, bestående av en novolachartsblandning med kvartsarmering för tjocka skikt.....	78
<b>ARC 855</b> Nötningsskyddande målningsbar komposit.....	72
<b>ARC 858</b> Nötningsskyddande spacklingsbar komposit.....	72
<b>ARC 988</b> Mycket kemikaliebeständigt spacklingsbart renoveringsmedel för betongtor bestående av ren novolacharts med kvartsarmering och 100 % torrhalt för tjocka skikt.....	78
<b>ARC BX1</b> Stora partiklar, skyddsmassa mot friktionsnötning.....	75
<b>ARC BX2</b> Små partiklar, skyddsmassa mot friktionsnötning.....	75
<b>ARC CS2</b> Universell tunnfilmkomposit.....	79
<b>ARC CS4</b> Mycket kemikaliebeständigt tunnfilmkomposit.....	79
<b>ARC HT-S</b> Gnistprovsningsbar, värmestålig, spacklingsbar, nötningsskyddande massa.....	73
<b>ARC HT-T</b> Gnistprovsningsbar, värmestålig, sprutbar nötningsskyddande vätska.....	73
<b>ARC I BX1</b> Slag och nötningbeständig komposit.....	76
<b>ARC NVE systemet</b> Värme- och kemikaliebeständig beläggning av epoxinovolacvinylester.....	79
<b>ARC S1 PW</b> Sprutbar, korrosionsskyddande universalbeläggning.....	73
<b>ARC S2</b> Keramikförstärkt, sprutbar, erosionsbeständig beläggning.....	74
<b>ARC S4+</b> Mineralförstärkt, syrabeständig epoxinovolacbeläggning med 100 % torrhalt.....	74
<b>ARC S7</b> Värme- och kemikaliebeständig beläggning av epoxinovolacvinylester.....	75
<b>ARC T7AR</b> Nötningbeständig keramikarmerad beläggning för höga temperaturer och kemikalieangrepp.....	76





Elgiloy® är ett registrerat varumärke som tillhör Elgiloy Specialty Metals  
Fisher® är ett registrerat varumärke som tillhör Emerson Electric Co.  
Hastelloy® är ett registrerat varumärke som tillhör Haynes International  
Iconel® är ett registrerat varumärke som tillhör Special Metals Corporation.  
Kalrez® är ett registrerat varumärke som tillhör du Pont de Nemours and Company.  
Masoneilan® är ett registrerat varumärke som tillhör General Electric Company.  
Monel® är ett registrerat varumärke som tillhör Special Metals Corporation.  
NSF® är ett registrerat varumärke som tillhör NSF International.  
SpiralTrac™ är ett varumärke som tillhör EnviroSeal Engineering Products Ltd.  
UL® är ett registrerat varumärke som tillhör UL LLC.  
ValTek® är ett registrerat varumärke som tillhör ValTek Valves Corp.  
Viton™ är ett varumärke som tillhör Chemours Company

CHESTERTON® GoldEnd®, Rustsolvo®, SpeedSeal®, Spraflex® och Sprasolvo® är registrerade varumärken som tillhör A.W. Chesterton Company.  
8K™, 10K™, 20K™, 280™, 442™C, DirectFit™, DualPac™, Flow Guardian™, GraphMax™, Intelli-Flow™, LidLock™, Lubri-Cup™, QBT™, Self-Centering Lock Ring™, Steel Trap™ och SuperSet™ är varumärken som tillhör A.W. Chesterton Company.

All information i denna katalog avseende tryck, kemisk kompatibilitet temperatur och driftkapacitet är baserade på generella erfarenheter av driftförhållandena. Våra produkter har en mängd olika användningsområden, vi har ett brett utbud av produkter som används med diverse utrustning under olika förhållanden, och den mänskliga faktorn påverkar slutanvändarens installation av dessa produkter. Därför bör de angivna rekommendationerna inte följas utan tidigare erfarenhet av produkternas användning eller förhandsrådgivning från en godkänd Chesterton-återförsäljare.

Specifika data om material, konstruktionsmetoder, installation och felsökningsrutiner kan ändras utan förhandsbesked.

Produktegenskaperna är nära förknippade med driftförhållandena i den aktuella processen och utrustningens beskaffenhet. Tekniska data speglar resultaten av laboratorieprov och är endast avsedda att beskriva allmänna egenskaper. A.W. CHESTERTON COMPANY FRÅNSÄGER SIG ALLT GARANTIANSVAR, DIREKT ELLER INDIREKT, INKLUSIVE GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL. EVENTUELL ANSVARSSKYLDIGHET ÄR BEGRÄNSAD TILL ERSÄTTNING AV PRODUKTEN.



## GLOBALA LÖSNINGAR, LOKAL SERVICE

Chesterton har uppfyllt kritiska behov hos en mångskiftande kundbas ända sedan företaget grundades 1884. Även idag kan Chestertons kunder förvänta sig effektiva lösningar som ökar utrustningens driftsäkerhet, optimerar energiförbrukningen och ger tillgång till lokal teknisk support och service över hela världen. Chestertons globala verksamhet omfattar bland annat:

- Anläggningservice i över än 100 länder
- Global tillverkning
- Mer än 500 internationella servicecentra och försäljningskontor
- Över 1 200 utbildade lokala servicespecialister och tekniker

Chestertons produkter och tjänster finns tillgängliga genom försäljningskontoren nedan och genom vårt nätverk med godkända distributörer. För att hitta ett serviceställe nära dig, besök vänligen [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com).

### Chesterton EME

#### Chestertons kontor och anläggningar

Chesterton International GmbH  
Am Lenzenfleck 23  
85737 Ismaning, Tyskland  
Telefon: +49-89-9965-46-0  
Fax: +49-89-9965-46-60

Chesterton Roma S.r.l.  
Via Amatrice 15  
Roma, 00199 Italien  
Telefon: +39 06 86 20 37 21  
Fax: +39 06 86 20 38 24

Chesterton Hungary KFT  
Офис продаж в России  
Московское шоссе 17, ком. 1106  
443013, г. Самара  
Россия  
Telefon: +7 (917)954-44-94

Chesterton ČR s.r.o.  
Masarykova č.p. 56  
588 56 Telč, Tjeckien  
Telefon: +420-567-213-095  
Fax: +420-567-213-007

Chesterton Slovakia s.r.o.  
Strojnicka 103  
821 05 Bratislava  
Slovenien  
Telefon: +421-2-4363-2151  
Fax: +421-2-4363-2191

Ceramic Polymer GmbH  
Daimlerring 9  
D-32289 Rodinghausen  
Tyskland  
Telefon: +49-5223-96276-0  
Fax: +49-5223-96276-17

Chesterton Hungary KFT  
Gödöllői út 97  
Mogyoród, H-2146 Magyarországi  
Hungary  
Telefon: +36-28-540-450  
Fax: +36-28-540-455

Chesterton Sweden AB  
Tubba Torg 5  
SE-37432 Karlshamn  
Sverige  
Telefon: +46-454-88202  
Fax: +46-454-19890

Spangs ProcessTeknik AB  
Mekanikervägen 13  
146 33 Tullinge  
Sverige  
Telefon: +46 (0)8 608 11 90  
Fax: +46 (0)8 608 11 91

Chesterton International  
Polska Sp. z o.o.  
Al. W. Korfantego 191  
40 - 153 Katowice  
Polska  
Telefon: +48-32-249-5290  
Fax: +48-32-249-5650



Chestertons ISO-certifikat finns på  
[www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

Distribueras av:

© 2017 A.W. Chesterton Company

® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av A.W. Chesterton Company i USA och andra länder, såvida inget annat sägs.



A.W. Chesterton Company  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834 USA

Telefon: (+1) 781-438-7000  
Fax: (+1) 978-469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

Form No. SV22412  
EME Catalogue – Swedish  
Printed in Germany – 1/17