

CSF

**CONSULTING for
SIGN PROJECTS and
FIRE PROTECTION**

Wunderle GmbH

ANSCHRIFT: Ebnatstrasse 127, CH-8200 Schaffhausen
TELEFON: 0041(0)52/6434665 **FAX:** 0041(0)52/6434687
MOBIL: 0041(0)79/8312691 **E-MAIL:** mail@csfwunderle.com
INTERNET: www.csfwunderle.com



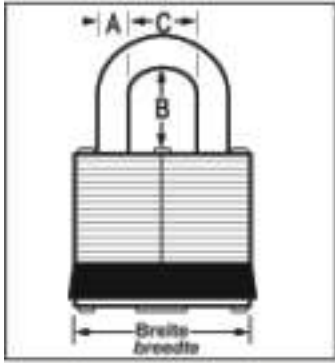
VERRIEGELUNGEN

LOCKOUT - TAGOUT



VERRIEGELUNGEN LOCKOUT - TAGOUT

Hängeschlösser Sloten



Master-Hängeschlösser: Die Standardausführung

Diese widerstandsfähigen Master-Hängeschlösser lassen sich hervorragend für industrielle Zwecke verwenden. Die Schlösser haben ein Gehäuse aus rostfreiem Stahl und werden mit 2 Schlüsseln je Schloss geliefert. Bei diesen einmaligen Schlössern stehen keine Hauptschlüssel zur Verfügung. Durch die unterschiedlichen Farbkodierungen lassen die Schlösser sich sehr leicht für verschiedene Zwecke gebrauchen (z.B. für verschiedene Abteilungen usw.). Die Schlösser sind in drei unterschiedlichen Bügellängen (B) erhältlich.

Stahlschlösser

40 mm Schlösser aus geschichtetem Stahl in leuchtenden Farben zur leichten Erkennung (Grün, Weiß, Rot, Gelb, Schwarz, Blau). Zylinder mit vier Stiften und Bügel aus gehärtetem Stahl mit doppelter Verriegelung. Stempel mit der Schlüsselnummer auf der Unterseite des Schlosses.

Schlösser mit unterschiedl. Schlüsseln
Bügellänge "B" 19 mm
38 mm
51 mm

Ident. Schlösser mit gleichen Schlüsseln
Bügellänge "B" 19 mm
38 mm
51 mm

Unterschiedliche Schlösser mit zusätzl. Hauptschlüssel Bügellänge "B" 19 mm
Identische Schlösser mit zusätzl. Hauptschlüssel Bügellänge "B" 19 mm



Aluminiumschlösser

40 mm Aluminiumschlösser in leuchtenden Farben zur leichten Erkennung (Grün, Orange, Rot, Gelb, Schwarz, Blau). Herausnehmbarer Zylinder mit fünf Stiften und Bügel aus gehärtetem Stahl mit doppelter Verriegelung. Lasergravierung auf Kundenwunsch möglich.

Schlösser mit unterschiedl. Schlüsseln
Bügellänge "B" 25 mm
38 mm

Ident. Schlösser mit gleichen Schlüsseln
Bügellänge "B" 25 mm
38 mm

Unterschiedliche Schlösser mit zusätzl. Hauptschlüssel Bügellänge "B" 25 mm
Identische Schlösser mit zusätzl. Hauptschlüssel Bügellänge "B" 25 mm



Xenoy-Schlösser

40 mm Xenoy-Schlösser in leuchtenden Farben zur leichten Erkennung (Grün, Rot, Orange, Gelb, Schwarz, Blau, Violett). Zylinder mit sechs Stiften und Bügel aus gehärtetem Stahl mit doppelter Verriegelung. Schlüsselrückhaltung. Lasergravierung auf Kundenwunsch möglich.

Schlösser mit unterschiedl. Schlüsseln
Bügellänge "B" 38 mm
75 mm

Ident. Schlösser mit gleichen Schlüsseln
Bügellänge "B" 38 mm
75 mm

Unterschiedliche Schlösser mit zusätzl. Hauptschlüssel Bügellänge "B" 38 mm

Identische Schlösser mit zusätzl. Hauptschlüssel Bügellänge "B" 38 mm



Master-sloten:

De standaarduitvoering

Deze stevige Master-sloten zijn uitermate geschikt voor industriële doeleinden. De sloten hebben een roestvaststalen huis en worden standaard geleverd met 2 sleutels per slot. Bij deze unieke sloten zijn geen masterkeys beschikbaar. Door de verschillende kleur-uitvoeringen kunt u de sloten door bijvoorbeeld verschillende afdelingen of disciplines gebruiken. De sloten zijn verkrijgbaar in 3 verschillende beugelmaten.

Stalen sloten

40mm sloten met een gecoate stalen huis in kleur voor een snelle herkenning (groen, wit, rood, geel, zwart, blauw). Cilinder met 4 stiften en een beugel van gehard staal met dubbele vergrendeling aan de onderzijde van het slot is een stempel met het sleutelnummer.

Sloten met verschillende sleutels

Beugelmaat "B" 19 mm 3RED
38 mm 3LFRED
51 mm 3LHRED

Identieke sloten met dezelfde sleutels

Beugelmaat "B" 19 mm 3KARED
38 mm 3KALFRED
51 mm 3KALHRED

Afzonderlijke sloten met een extra sleutel

Beugelmaat "B" 19 mm 3MKRED
Identieke sloten met een extra sleutel Beugelmaat "B" 19 mm 3KAMKRED

Aluminium sloten

40mm aluminium sloten in kleur voor een snelle herkenning (groen, oranje, rood, geel, zwart, blauw). Uitneembare cilinder met 5 stiften en een beugel van gehard staal met dubbele vergrendeling Laser-gegraveerd op wens mogelijk.

Sloten met verschillende sleutels

Beugelmaat "B" 25 mm 6835RED
38 mm 6835LFRED

Identieke sloten met dezelfde sleutels

Beugelmaat "B" 25 mm 6835KARED
38 mm 6835KALFRED

Afzonderlijke sloten met een extra sleutel

Beugelmaat "B" 25 mm 6835MKRED
Identieke sloten met een extra sleutel Beugelmaat "B" 25 mm 6835KAMKRED

Xenoy sloten

40mm xenoy sloten in kleur voor een snelle herkenning (groen, oranje, rood, geel, zwart, blauw, violet). Cilinder met 6 stiften en een beugel van gehard staal met dubbele vergrendeling De sleutel is alleen verwijderbaar, wanneer het slot gesloten is. Lasergegraveerd op wens mogelijk. Sloten met verschillende sleutels.

Beugelmaat "B" 38 mm 410RED
411RED
410LTRED
411LTRED

Identieke sloten met dezelfde sleutels

Beugelmaat "B" 38 mm 410KARED
411KARED
410KALTRED
411KALTRED

Afzonderlijke sloten met een extra sleutel

Beugelmaat "B" 38 mm 410MKRED
411MKRED

Identieke sloten met een extra sleutel

Beugelmaat "B" 38 mm 410KAMKRED
411KAMKRED

Bestellnummer
Bestelnummer

Preisgruppe
Prijsgroep

Die letzten drei Buchstaben geben die Farbe des Schlosses an: RED=Rot, YLW=Gelb, GRN=Grün, BLU=Blau, BLK=Schwarz, WHT=Weiss, ORY=Orange, PRP=Violett
De laatste 3 letters geeft de kleur aan: RED=Rood, YLW=Geel, GRN=Groen, BLU=blauw, BLK=Zwart, WHT=Wit, ORY=Oranje, PRP=Violet



VERRIEGELUNGEN LOCKOUT - TAGOUT

Mehrfach-Schließbügel *Meervoudige sluitbeugel*



Mehrfach-Schließbügel

In Verbindung mit den verschiedenen Absperrvorrichtungen für Armaturen erlaubt diese Vorrichtung bis zu 6 Mitarbeitern, mit ihrem individuellen Schloss eine Anlage zu blockieren. Aus vinylbeschichtetem rostfreiem Stahl bestehend, nehmen diese Schließbügel Schlösser mit einer Bügelstärke bis 9,5 mm auf.

Lieferbar in 2 Ausführungen
 Bügelöffnung Ø 25 mm
 Ø 38 mm

Meervoudige sluitbeugel

Met het oog op de verschillende lock out-mogelijkheden voor afsluiters, geeft deze sluitbeugel tot een maximum van 6 personen de gelegenheid om met hun persoonlijke slot een installatie (of deel daarvan) te blokkeren. De sluitbeugel is gelamineerd met vinyl en bestaat uit roestvast staal. Geschikt voor 6 sloten met een beugelsterkte tot 9,5 mm. Leverbaar in 2 afmetingen

Beugelmaat Ø 25 mm 420
 Ø 38 mm 421

Bestell-
nummer
Bestel-
nummer

Preis-
gruppe
Prijs-
groep

VS27
VS28



Preisgünstiger Schließbügel

Für den Einsatz an Sicherungs- oder Schaltkästen sind die soliden Schließbügel aus Aluminium für bis zu 6 Vorhängeschlösser konzipiert. Aus vinylbeschichtetem Aluminium bestehend, nehmen diese Schließbügel Schlösser mit einer Bügelstärke bis 9,5 mm auf.

Aluminium
 Lieferbar in 2 Ausführungen

Bügelöffnung Ø 25 mm
 Ø 38 mm

Prijsgunstige sluitbeugel

Uitermate geschikt voor de inzet bij zekering- en schakelkasten. De sluitbeugel is geproduceerd uit aluminium en is geschikt voor maximaal 6 sloten. De sloten zijn met vinyl gelamineerd en zijn geschikt voor sloten met een beugelsterkte tot 9,5 mm

Aluminium
 Leverbaar in 2 afmetingen

Beugelmaat Ø 25 mm 416
 Ø 38 mm 417

416
417

VS29
VS30



Schwerlast-Schließbügel

Aufbruchsicherer Schließbügel für mehr Sicherheit. Die Sperrn bieten Platz für 4 (418) und 8 (419) Schlösser.

Bügellänge 25 mm
 75 mm

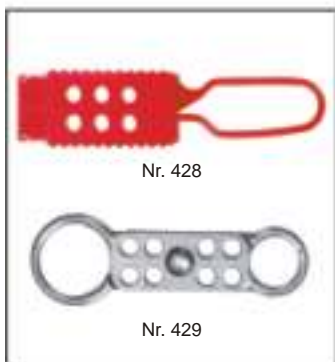
Zwaarlast sluitbeugel

Breukbestendige sluitbeugel voor meer zekerheid. De beugel biedt plaats aan 4 (418) of 8 (419) sloten.

Beugelmaat 25 mm 418
 75 mm 419

418
419

VS31
VS32



Schließbügel

aus Nylon, nichtleitend für den Bereich Elektro. Aufnahme von 6 Schlössern mit der Bügelstärke bis 9,5 mm möglich

Sluitbeugel

Vervaardigd uit nylon, niet-geleidend, dus uitermate geschikt bij electriciteit. Geschikt voor 6 sloten met een beugelsterkte tot 9,5 mm.

428

VS33

Doppel-Schließbügel

aus Aluminium mit zwei unterschiedlichen Bügelöffnungen, 25 und 38 mm. Aufnahme von 8 Schlössern mit der Bügelstärke bis 9,5 mm möglich

Dubbele sluitbeugel

Vervaardigd uit aluminium met 2 verschillende beugelopeningen, 25 en 38 mm. Geschikt voor 8 sloten met een beugelsterkte tot 9,5 mm.

429

VS34

VERRIEGELUNGEN LOCKOUT - TAGOUT

Flexibel einsetzbare Verriegelungen *Flexibel inzetbare lock outs*



Kabelverriegelungssystem

ermöglicht das Absperrn von mehreren Ventilen, Schaltern usw., inklusive 1,8 m Kabel. Sicherung durch max. 4 Schlösser möglich. Sehr einfache und schnelle Handhabung.

Zusätzliches Kabel 4,5 m ohne Schließvorrichtung



Kabelsystemen t.b.v. lock out

Maakt het mogelijk om meerdere handwielen, schakelaars en andere installatiedelen vast te zetten. Inclusief 1,8 meter kabel. Het vastzetten van de kabel kan door maximaal 4 sloten. Zeer eenvoudige en snelle montage.

Extra kabel van 4,5 meter lengte, exclusief het af te sluiten gedeelte.



Bestellnummer
Bestellnummer

8611

8615

Preisgruppe
Prijs-groep

VS35

VS36



Flexibler Nylon-Sack

zum Sichern von Hebeln, Schaltern, Kranfernbedienungen usw.. Passt sich dem Bauteil optimal an und ist leicht und schnell zu verschließen. Mit max. 6 Schlössern abzusichern.



Flexibele nylon-zak

Geschikt voor het afsluiten van schakelaars, kraanbediening, handafsluiters, enzovoort. De zak is in afmeting flexibel in te zetten en is zeer eenvoudig en snel te (de-)monteren. Geschikt voor 6 sloten.

453L

VS37



Steuerrad-Verriegelung

an Baumaschinen, Staplerfahrzeugen usw. in Verbindung mit Mehrfach-Schließbügel (Nr. 421) und Schloss einsetzbar.

In 3 Größen lieferbar.

Ø 400 mm
Ø 500 mm
Ø 600 mm



Lock out voor stuurwielen

Uitermate geschikt voor heftrucks, bouw-machines, enzovoort. In combinatie met de op pagina 3 genoemde sluitbeugels (nummer 421) en de sloten (zie pagina 2) inzetbaar.

Er zijn 3 afmetingen leverbaar:

Ø 400 mm
Ø 500 mm
Ø 600 mm

4716

4720

4724

VS38

VS39

VS40



Schnapp-Schließbügel

beschriftbar. Sehr schnelle Sicherung. Aluminium eloxiert mit Edelstahlkern. Sicherung mit 5 Schlössern möglich.



Klik-sluitbeugel

Beschrijfbaar. Zeer snelle en eenvoudige montage. Vervaardigd uit geëloxeerd aluminium met roestvast stalen kern. Geschikt voor 5 sloten.

427

VS41

VERRIEGELUNGEN LOCKOUT - TAGOUT

Durchgangsventil/“Neu” Universal-Kugelhahnabspernung Handwielafsluiter / “Nieuw” Universeel kogelkraanvergrendeling



Durchgangsventil-Abspernung
Die sichere und einfache Art, Durchgangsventile zu verriegeln. Lieferbar in 5 Größen für Handräder von 2,5 cm bis 32 cm Durchmesser. Aus chemikalien-, hitze- und kältebeständigem nichtleitendem Xenoy® - Thermoplastic. 50% Platzersparnis durch Ineinanderschieben der Verschlusskappen.

Größen:	25 - 75 mm	50 - 125 mm	100 - 162 mm	150 - 250 mm	200 - 325 mm
---------	------------	-------------	--------------	--------------	--------------

Handwielafsluiter vergrendeling
De veilige en simpele manier om handwielafsluiters te vergrendelen. Leverbaar in 5 afmetingen voor handwielen vanaf 2,5 cm t/m 32 cm doorsnede. Uit chemicaliën-, hitte- en koudebestendige, niet-leidende Xenoy® -Thermoplastiek. 50 % ruimtebesparing door de mogelijkheid van het in elkaar schuiven van de vergrendelingen.

Afmetingen	25 - 75 mm	50 - 125 mm	100 - 162 mm	150 - 250 mm	200 - 325 mm
------------	------------	-------------	--------------	--------------	--------------

Bestellnummer
Bestelnummer

Preisgruppe
Prijsgroep

480
481
482
483
484

VS42
VS43
VS44
VS45
VS46



Starter-Set
wie oben beschrieben, bestehend aus allen 5 Modellen.

Starters-kit
Zoals boven omschreven, bestaand uit alle 5 modellen.

485

VS47

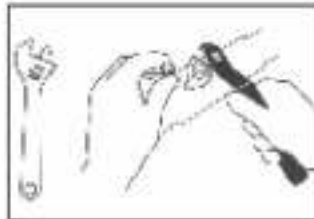


Kugelhahn-Abspernung Seal Tight™
Mit dieser Universal-Abspernung lassen sich alle gängigen Kugelhähne in der Größe von 3/8" bis 4" problemlos und einfach sichern. Das Produkt Seal Tight™ ist sehr leicht, kompakt und sehr einfach zu handhaben. Es lässt sich mit max. 5 Schlössern sichern. Einsetzbar bei Temperaturen von -40°C bis 300°C.

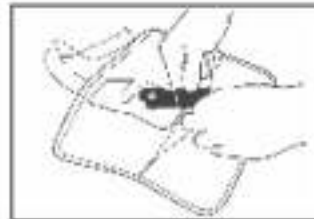
“Nieuw” Seal Tight™
Met deze universele vergrendeling is het mogelijk alle gangbare kogelkranen in de afmeting van 3/8" tot 4" zonder moeite te beveiligen. Het product Seal Tight™ is heel licht, compact en zeer makkelijk in gebruik. Deze vergrendeling kan met maximaal 5 sloten vastgezet worden. Inzetbaar bij temperaturen van -40° tot 300° C.

468L

VS48



1. Handgriff entfernen
1. Handgreep verwijderen



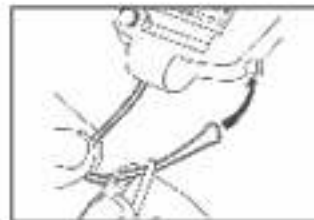
2. Handgriff verstauen
2. Handgreep opbergen



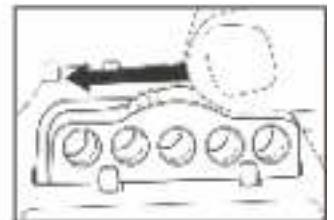
3. Befestigungsband um das Rohr legen und durchziehen
3. Bevestigingsband om de leiding leggen en doortrekken



4. Befestigungsband in Verschluss einfädeln
4. Bevestigingsband in de vergrendeling voeren



5. Kunststoffsicherung durch Reißverschlüssen ziehen und einhaken
5. Kunststofzekering door ritsogen trekken en vasthaken



6. Verschluss zusammenschieben und verriegeln
6. Sluiting in elkaar schuiven en vergrendelen

VERRIEGELUNGEN LOCKOUT - TAGOUT

Lockout Station / Schlüsselkästen Lockout Station / Sleutelkasten



Lockout Station

Sehr robuste Materialausführung aus Polycarbonat, in einem Stück gefertigt, keine losen Einzelteile. Gut übersichtliche Lagerung von Schlüsseln, Schließbügeln und Info-Karten, zusätzlich komplett abschließbar.

Größe A: 310 x 405 x 45 mm
Lockout Station inkl. 2 Schließbügel 420, 12 Info-Karten, 4 Schlössern Typ: 3RED oder 1106RED oder 410RED

Lockout Station nicht befüllt, ohne Abdeckung
Lockout Station nicht befüllt, mit verschließbarer Abdeckung

Größe B: 395 x 560 x 45 mm
Lockout Station inkl. 2 Schließbügel 420, 24 Info-Karten, 10 Schlössern Typ: 3RED oder 1106RED oder 410RED

Lockout Station nicht befüllt, ohne Abdeckung
Lockout Station nicht befüllt, mit verschließbarer Abdeckung

Größe C: 560 x 560 x 45 mm
Lockout Station inkl. 4 Schließbügel 420, 48 Info-Karten, 20 Schlössern Typ: 3RED oder 1106RED oder 410RED

Lockout Station nicht befüllt, ohne Abdeckung
Lockout Station nicht befüllt, mit verschließbarer Abdeckung



Schlüsselkasten

Schlüssel können nur entnommen werden wenn alle Schlösser entfernt wurden. Der Kasten ermöglicht das Aufbewahren von 12 Schlüsseln, die unterhalb der Schlüsselhaken zusätzlich eine Beschriftung erhalten können.

Lieferbar in rot
gelb

Lockout Station

Zeer robuuste materiaaluitvoering, namelijk polycarbonaat, in een stuk geproduceerd en dus geen losse onderdelen. Goede overzichtelijke opslag van sleutels, sluitbeugels en informatiekaarten. Compleet afsluitbaar.

Afmeting A: 310 x 405 x 45 mm
Lockout Station incl. 2 sluitbeugels 420, 12 infokaarten, 4 sloten type: 3RED of 1106RED of 410RED

Lockout Station niet gevuld, zonder afdekking
Lockout Station niet gevuld, met afsluitbare afdekking

Afmeting B: 395 x 560 x 45 mm
Lockout Station incl. 2 sluitbeugels 420, 24 infokaarten, 10 sloten type: 3RED of 1106RED of 410RED

Lockout Station niet gevuld, zonder afdekking
Lockout Station niet gevuld, met afsluitbare afdekking

Afmeting C: 560 x 560 x 45 mm
Lockout Station incl. 4 sluitbeugels 420, 48 infokaarten, 20 sloten type: 3RED of 1106RED of 410RED

Lockout Station niet gevuld, zonder afdekking
Lockout Station niet gevuld, met afsluitbare afdekking

Bestellnummer
Bestelnummer

Preisgruppe
Prijsgroep

1482BP3	VS49
1482BP1106	VS50
1482BP410	VS51
1482BASE	VS52
1482B	VS53
1483BP3	VS54
1483BP1106	VS55
1483BP410	VS56
1483BASE	VS57
1483B	VS58
1484BP3	VS59
1484BP1106	VS60
1484BP410	VS61
1484BASE	VS62
1484B	VS63
503RED	VS64
503YLW	VS65
498A	VS66

Sleutelkast

De sleutels kunnen alleen worden verwijderd wanneer alle sloten ontkoppeld zijn. De kast maakt het bewaren van 12 sleutels mogelijk, die onder de sleutelhaak ook nog beschreven kunnen worden.

Leverbaar in rood
geel

Standard-Schlüsselkasten

ohne Einzelaufhängung der Schlüssel. Schlüssel werden lose im Kasten deponiert.

Standaard sleutelkast

Zonder ophanging van de sleutels, de sleutels dienen dus los in de kast te worden gedeponeerd.



VERRIEGELUNGEN LOCKOUT - TAGOUT

Standard-Set's *Standaard-sets*



Gürteltasche

Gürteltasche inkl. 1 Schließbügel 420, 12 Info-Karten, 3 Schlösser von Typ

3RED
oder 1106RED
oder 410RED

Heuptas

Heuptas inkl. 1 sluitbeugel 420, 12 info-kaarten, 3 sloten van het type

3RED
of 1106RED
of 410RED

Bestellnummer

Bestellnummer
1456P3KA
1456P1106KA
1456P410KA

Preisgruppe

Prijs-groep
VS67
VS68
VS69



Sicherheits-Tragebox

Tragebox inkl. 1 Schließbügel 420, 1 Schnapp-Schließbügel 427, 1 Kabelverriegelungssystem 8611, je 1 Durchgangsventilabspernung 480, 481, 482, 2 Seal Tight™, 12 Info-Karten, 3 Schlössern von Typ

3RED
oder 1106RED
oder 410RED

Veiligheidsdraagbox

Draagbox incl. 1 sluitbeugel 420, 1 klik-sluitbeugel 427, 1 kabelsysteem 8611, elk 1 handwielafsluitervergrendeling 480, 481, 482, 2 Seal-Tight™, 12 infokaarten, 3 sloten van het type

3RED
of 1106RED
of 410RED

1457V3KA
1457V1106KA
1457V410KA

VS70
VS71
VS72



Sicherheits-Sortimentbox

inkl. Tragetasche, 1 Schließbügel 420, 1 Schnapp-Schließbügel 427, 1 Kabelverriegelungssystem 8611, je 1 Durchgangsventilabspernung 480, 481, 482, 483, 2 Seal Tight™, 24 Info-Karten, 3 Schlössern von Typ

3RED
oder 1106RED
oder 410RED

Veiligheidsassortiment

Incl. 1 draagtas, 1 sluitbeugel 420, 1 klik-sluitbeugel 427, 1 kabelsysteem 8611, elk 1 handwielafsluitervergrendeling 480, 481, 482, 483, 2 Seal Tight™, 24 infokaarten, 3 sloten van het type

3RED
of 1106RED
of 410RED

1458V3
1458V1106
1458V410

VS73
VS74
VS75



Sicherheitsanhänger

Kunststoff, beidseitig bedruckt, Größe: 60 x 120 mm
DO NOT CLOSE
DO NOT OPEN
DO NOT START
DO NOT START MEN WORKING ON MACHINE
DO NOT OPERATE
NO ACCESS TO UNAUTHORISED PERSONS
DO NOT CLOSE VALVE
DO NOT OPEN VALVE
DO NOT MOVE
DO NOT USE OUT OF ORDER
KEEP OUT

Faserschreiber

Plombendraht Set 100 Stück
Stahl verzinkt
Edelstahl

Veiligheidslabels

Kunststof, dubbelzijdig bedrukt
Afmeting: 60 x 120 mm
DO NOT CLOSE
DO NOT OPEN
DO NOT START
DO NOT START MEN WORKING ON MACHINE
DO NOT OPERATE
NO ACCESS TO UNAUTHORISED PERSONS
DO NOT CLOSE VALVE
DO NOT OPEN VALVE
DO NOT MOVE
DO NOT USE OUT OF ORDER
KEEP OUT

Signeerstift

Draad, set 100 stuks

Verzinkt staal
Roestvast staal

TT6001KS39
TT6002KS39
TT6003KS39
TT6004KS39
TT6005KS39
TT6006KS39
TT6007KS39
TT6008KS39
TT6009KS39
TT6010KS39
TT6001KS50

AH10
AH10
AH10
AH10
AH10
AH10
AH10
AH10
AH10
AH10
AH10

SIGSTIFT

AH11

DR0230ZK
DR0230VA

AH12
AH13

5000 Kunden weltweit
5000 Klanten wereldwijd



Bitte fordern Sie unsere Detail-Kataloge an
Andere katalogi



Änderung und Irrtum vorbehalten. Wiedergabe und Vervielfältigung nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung gestattet. Alle Rechte vorbehalten.
 Wijzigingen en fouten voorbehouden. Gebruik voor andere doeleinden en kopiëren mag alleen met onze uitdrukkelijke toestemming. Alle rechten voorbehouden.

Katalog Nr.: 6002200000VR

