

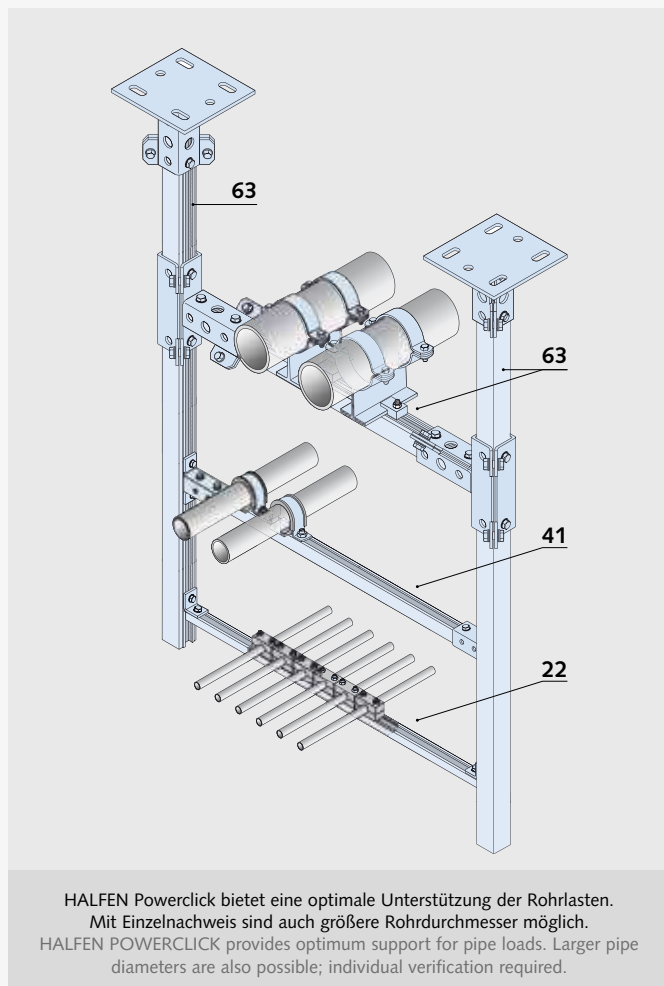
HALFEN POWERCLICK **REFERENZEN / REFERENCES**

YOUR BEST CONNECTIONS



HALFEN POWERCLICK SYSTEMÜBERSICHT / SYSTEM OVERVIEW

Modulare Rohrhalterungs-Systeme Modular pipe supports systems



Vorteile Benefits

- › Leichtes Gewicht mit hoher Torsionssteifigkeit
Leight weight with high torsional stiffness
- › Modular & justierbar
Modular & adjustable
- › Kein Schweißen
No welding
- › Spart Zeit & Kosten
Time & cost saving

DREI GRÖSSEN – EIN SYSTEM THREE SIZES – ONE SYSTEM



63

41

22



**kompatible Verbindungsteile und
umfangreiches Zubehör**
compatible connecting parts
and extensive accessories



**eine vormontierte POWERCLICK Schraube
für alle Anwendungen**
one type of pre-assembled
POWERCLICK bolt for all applications



HALFEN POWERCLICK

HALFEN POWERCLICK SYSTEMÜBERSICHT / SYSTEM OVERVIEW

Modulare Rohrhalterungs-Systeme Modular pipe supports systems



Eckverbinder für räumliche Konstruktionen
Corner connector for three-dimensional supports



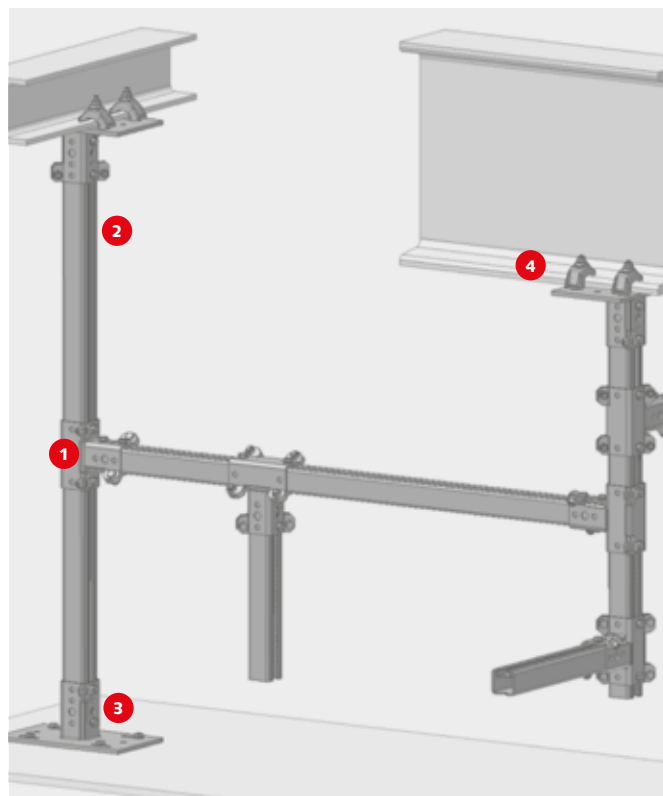
Montageschienen für alle Rohrunterstützungen
Framing channels for all pipe support systems



Stützenfuß für alle Anbindevarianten
Support foot for all connection types



Trägerklemme für alle Trägergrößen
Beam clamp for all beam sizes



Nur 4 Basisbauteile für räumliche Konstruktionen –
12 Bauteile für 90 % aller Unterstützungsvarianten
Only 4 different basic elements needed to create a main support structure –
12 construction elements for 90% of all supports

HALFEN POWERCLICK 3D Planungstools / 3D planning tools

- › 2D & 3D Bauteil-Bibliotheken (AutoCad, DWG, STEP)
2D & 3D Part Libraries (AutoCad, DWG, STEP)
- › Typen-Kataloge (Excel, PDF)
Typical-Catalogues (Excel, PDF)
- › Aveva Planungs-Tool für PDMS & E3D
Aveva Planning-Tool for PDMS & E3D
- › Intergraph Planungs-Tool für PDS & Smart 3D
Intergraph Planning-Tool for PDS & Smart 3D



HALFEN POWERCLICK

CHEMIE / CHEMICAL INDUSTRY

Referenzen

References

- › Allessa, Frankfurt (D)
- › BASF Antwerpen (B)
- › BASF Düsseldorf (B)
- › BASF Freeport (USA)
- › BASF Geismar (USA)
- › BASF Ludwigshafen (D)
- › BASF Minden (D)
- › BASF Münster (D)
- › BASF Schwarzheide (D)
- › BASF Tarragona (E)
- › Bayer AG, Bitterfeld (D)
- › Bayer AG, Wuppertal (D)
- › Bayer Healthcare, Leverkusen (D)
- › BP, Rotterdam (NL)
- › Bunge Lodders Crooklan, Maasvlakte (NL)
- › Cargill, Sas van Gent (NL)
- › Cargill, Manchester (GB)
- › Covestro, Antwerpen (B)
- › Covestro, Dormagen (D)
- › Covestro, Leverkusen (D)
- › Clariant, Gersthofen (D)
- › Clariant, Knapsack (D)
- › Cyclis, Schwarzheide (D)
- › Dow, Barry (GB)



CHEMIE / CHEMICAL INDUSTRY

Referenzen

References

- > Dow, Schkopau (D)
- > Dow, Tarragona (E)
- > Dow, Terneuzen (NL)
- > Dow, Vlissingen (NL)
- > DSM, Geelen (NL)
- > DSM, Emmen (NL)
- > DSM, Meppen (D)
- > DuPont, Hamm (D)
- > DyStar, Leverkusen (D)
- > DyStar, Frankfurt (D)
- > Enviro, Roßdorf (D)
- > Evonik, Antwerpen (B)
- > Evonik Degussa, Bitterfeld (D)
- > Evonik, Essen (D)
- > Evonik, Krefeld (D)
- > Evonik, Marl (D)
- > Evonik, Medavox (I)
- > Henkel, Heidelberg (D)
- > Hi-Bis, Bitterfeld (D)
- > Ineos Phenol, Gladbeck (D)
- > Ineos, Zwijndrecht (B)
- > Kao, Emmerich (D)
- > Lanxess, Antwerpen (B)
- > LyondellBasell, Frankfurt (D)
- > LyondellBasell, Maasvlakte (NL)
- > LyondellBasell, Wesseling (D)
- > Novasep, Leverkusen (D)
- > Rütgers, Castrop-Rauxel (D)
- > Sasol, Brunsbüttel (D)
- > Sasol, Marl (D)
- > Shin-Etsu, Rotterdam (NL)
- > Solvay Fluor, Bad Wimpfen (D)
- > Wacker, Burghausen (D)



© novasep

CHEMIE / CHEMICAL INDUSTRY



CHEMIE / CHEMICAL INDUSTRY



CHEMIE / CHEMICAL INDUSTRY



© BASF

HALFEN POWERCLICK BIODIESEL / BIODIESEL

Referenzen

References

- Air Liquide, Carparroso (I)
- Air Liquide, Malchin (D)
- Air Liquide, Halle (D)
- AT Agrartechnik, Trzebinia (PL)



HALFEN POWERCLICK PHARMA / PHARMA

Referenzen

References

- Bayer Healthcare, Wuppertal (D)
- Merck, Darmstadt (D)
- BYK, Wesel (D)
- Sanofi Aventis, Frankfurt (D)
- Ciba, Maastricht (NL)



HALFEN POWERCLICK INFRASTRUKTUR / INFRASTRUCTURE

Referenzen

References

- Turtmann-Tunnel (CH)
- Umicore, Brugge (B)



HALFEN POWERCLICK ELEKTRIZITÄTSWERKE / POWER STATIONS

Referenzen

References

- AEW UW, Kaiseraugst (CH)
- ewz, Sils im Domleschg (CH)



ELEKTRIZITÄTSWERKE / POWER STATIONS



HALFEN POWERCLICK

RAFFINERIEEN UND OFFSHORE / REFINERIES AND OFFSHORE

Referenzen Raffinerien References Refineries

- › BP, Rotterdam (NL)
- › BP, Gelsenkirchen (D)
- › BP, Köln (D)
- › BP, Lingen (D)
- › Shell, Köln (D)
- › Shell, Singapur (SGP)
- › Total, Leuna (D)

Referenzen Offshore References Offshore

- › Wintershall, Nordsee (NL)
- › ONEgas, Nordsee (NL)
- › BP Rhum, Nordsee (UK)
- › RWE/DEA Friedrichskoog, Nordsee (D)



HALFEN POWERCLICK FÖRDERTECHNIK / CONVEYER EQUIPMENT

Referenzen

References

- Siemens, Kamp-Lintfort (D)
- Aluminal, Staudt (D)





YOUR BEST CONNECTIONS

HALFEN GmbH · Liebigstraße 14 · 40764 Langenfeld

Telefon/Phone: +49 (0) 21 73 / 970-0 · Telefax/Fax: +49 (0) 21 73 / 970-225 ·

E-Mail: industrietechnik@halfen.de / industrialtechnology@halfen.com · www.halfen.com