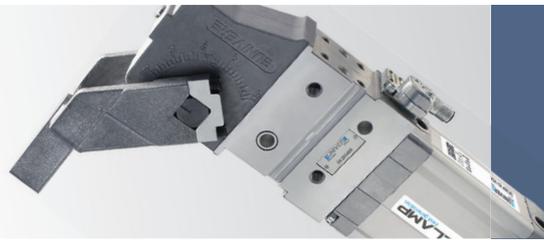
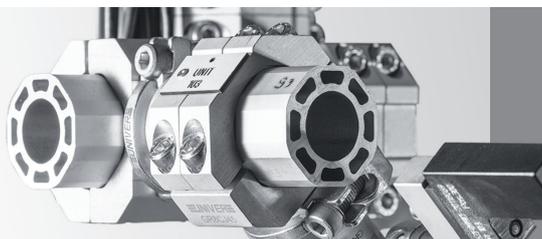




**PNEUMATIC
AUTOMATION**



AUTOMOTIVE



MODULAR
TOOLING
SYSTEM

PRODUKT
INFO

UNIVER S.p.A.
Headquarters
20128 Milano - ITALY
Via Eraclito, 31
Tel. +39 02 25298.1
Fax +39 02 2575254
info@univer-group.com
www.univer-group.com

Univer S.p.A. behält sich das Recht vor, die technischen Eigenschaften gemäß der technischen Weiterentwicklung ohne Verpflichtung zur Vorankündigung zu ändern.

Dieser Katalog enthält generelle Angaben. Ausführlichere Informationen über die technischen Eigenschaften der Produkte und die zur richtigen Arbeitsweise zu respektierenden Werte finden Sie auf der Webseite www.univer-group.com

Alle Rechte sind Eigentum von Univer S.p.A. Jegliche Art der Vervielfältigung ohne Freigabe ist verboten.

2

Zylinder



6

High-tech



8

Ventile



16

Wartungseinheiten



20

Zubehör



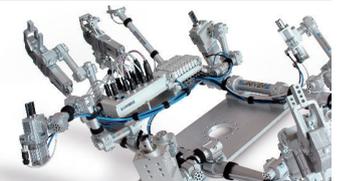
22

Spanntechnik



28

Greifersystem GR8



STANDARD-NORMZYLINDER

M

Mikrozylinder ISO 6432
Ø8 ÷ 25 mm



KL

Druckluftzylinder ISO 15552
Ø32 ÷ 125 mm
CLEAN PROFILE



KE/K

Druckluftzylinder ISO 15552
Ø32 ÷ 125 mm



KOMPAKT-NORMZYLINDER

RP/RM

Kompaktzylinder UNITOP (RP Ø16 ÷ 63 mm),
ISO 21287 (RM Ø16 ÷ 100 mm)



RO/RN

Kompaktzylinder UNITOP (RO Ø16 ÷ 63 mm),
ISO 21287 (RN Ø16 ÷ 63 mm) - achteckiges Rohr
VERDREHSICHERUNG



OVAL/KURZHUBZYLINDER UND DREHANTRIEBE

OV

Ovalzylinder
Ø18 ÷ 80 mm



W

Kurzhubzylinder
Ø12 ÷ 100 mm



R

Drehantriebe
Ø32 ÷ 125 mm



KD

Druckluftzylinder ISO 15552
 Ø32 ÷ 125 mm
SCHWERLAST-PROFIL



K

Druckluftzylinder ISO 15552
 Ø160/200 - 250/320 mm



KL

CLEAN PROFILE

Reinigungsfreundlich

SCHNELLE INSTALLATION

Sensornuten und Anschlüsse auf einer Seite

UNIVER TECHNOLOGIE

Festigkeit und Zuverlässigkeit

ISO 15552

Austauschbarkeit



RS

Kompaktzylinder **STRONG**
 Ø32 ÷ 100 mm



RQ

Kompaktzylinder **STRONG**
 Achteckiges Rohr - Ø32 ÷ 100 mm
VERDREHGESICHERT



YR3

Dreheinheit mit Doppelzahnstange



PM/PK/PRM

Pneumatik zylinder
 Ø16 ÷ 125 mm **EDELSTAHL**



KOLBENSTANGENLOSE ZYLINDER

S1

Kolbenstangenlose Zylinder - Standardversion
Ø16 ÷ 50 mm



S5

Kolbenstangenlose Zylinder mit integrierten Führungen
Ø 25 ÷ 50 mm - Schlitten aus Technopolymer



GEFÜHRTE ZYLINDER

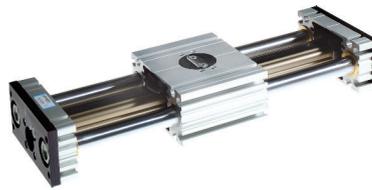
J1

Führungseinheiten für Druckluftzylinder der Serie M, KE/K, KD



J3

Führungseinheit für kolbenstangenlose Zylinder der Serie S1



J6_RS

Führungseinheit für Kompaktzylinder **STRONG** der Serie RS



J65

Führungseinheit für Kompaktzylinder der Serie RP Ø25

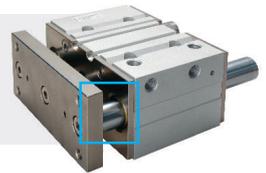


JLES/JLEV

Führungskompaktzylinder
Gleitführung (JLS) - Kugelumlauführung (JLV)



Ausführung
mit Metallabstreifer
(auf Anfrage)



BAUSÄTZE

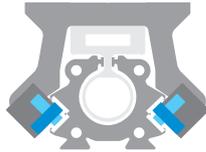
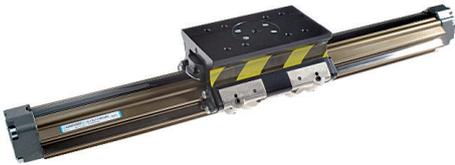
ZYLINDER

ISO 6432
ISO 15552
UNITOP/ISO 21287
STRONG
KOLBENSTANGENLOSE ZYLINDER



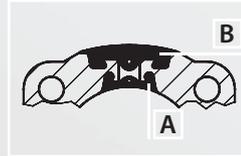
VL1

Kolbenstangenlose Zylinder - Ausführung mit integrierten Führungen 90°
 Ø 25 ÷ 50 mm - Gleitschlitten auf Kugellager



S1/S5/VL1

original von UNIVER seit 1998



A - internes Band (Dichtheit)
B - externes Band (Schutz)
 aus verstärktem Elastomer mit
 Kevlar-Einlage

J64RT2

Führungseinheit für Teleskopzylinder der
 Serie RT2



JTE/JX

Führungsschlitten



ZUBEHÖR

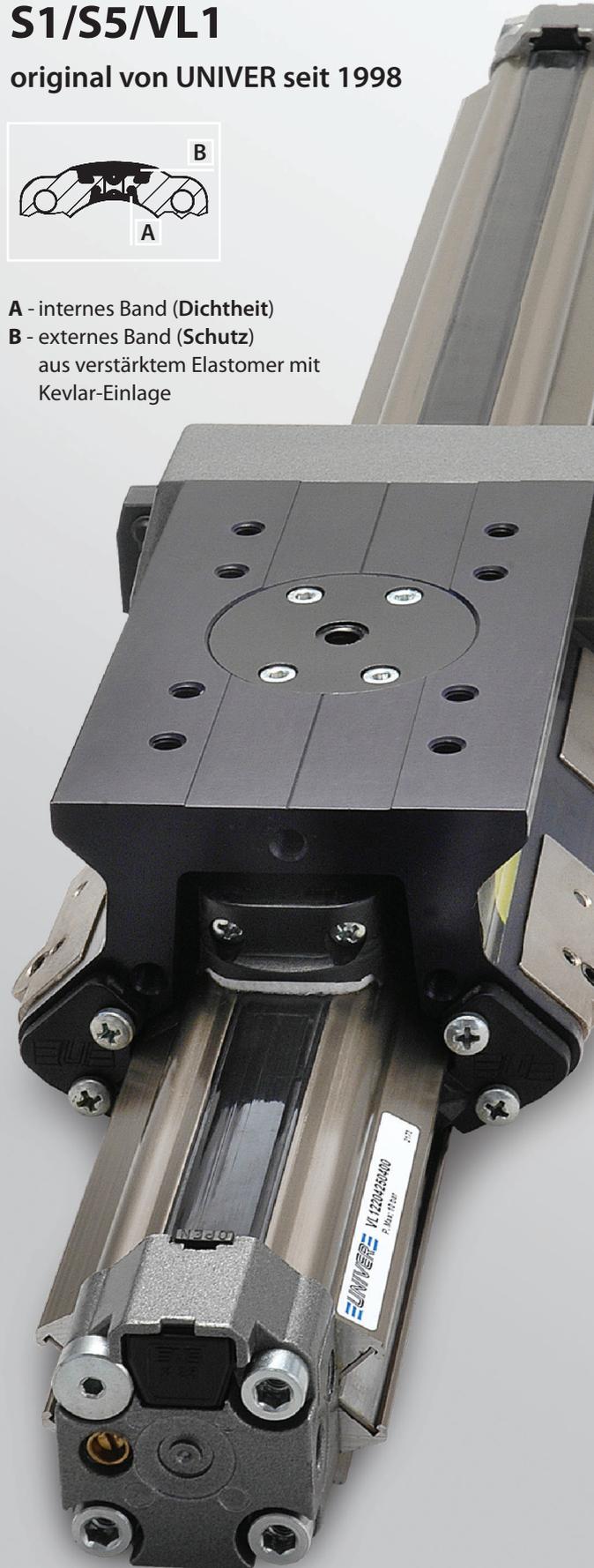
MP

Klemmzylinder



YDA/YDR

Hydraulische Stoßdämpfer



FESTSTELLEINHEITEN

L1-N

Feststelleinheiten für Zylinder und Kolbenstangen



ORIGINAL

Feststellsystem original von UNIVER seit 1998

STATISCH/DYNAMISCH

Statische Feststellung und dynamische Bremsung in einer einzigen Vorrichtung

LEISTUNGSFÄHIG

Die größte Feststellkraft unter den auf dem Markt vorhandenen gleichwertigen Vorrichtungen

SICHER

Kein Schlupf der Kolbenstange auch wenn mit Öl oder Fett verschmutzt

L6

Feststelleinheit für kolbenstangenlose Zylinder Serie S5 - VL1



PNEUMATISCHE GREIFER

YMA11/YMA20

Pneumatischer Winkelgreifer
Winkelgreifer 180° und Parallelgreifer



YMP20/ YMP30/ YMP40

Parallelgreifer mit Führung, Kompakter und Vergrößerter Pneumatischer



YMP50

Pneumatischer 3-Punkt-Zentriergreifer



SENSOREN

DF/DH/DF-T

Magnetische und elektronische Sensoren

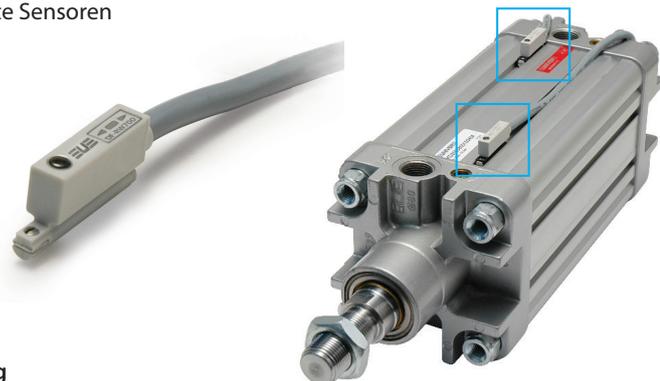


DF-RW700

Magnetfeldresistente Sensoren



Schweißfest für automobilfertigung



TELESKOPZYLINDER

RT

Teleskopzylinder
2 stufig (RT2 Ø25 ÷ 63 mm) 3 stufig (RT3 Ø40 ÷ 63 mm)



Teleskopzylinder
2 stufig

PROGRAMMIERBARER DRUCKLUFTANTRIEB

NTZ-NQZ-NFZ

Druckluftantrieb mit digitalem Wegmesssystem und integriertem Sicherheits-Feststellsystem

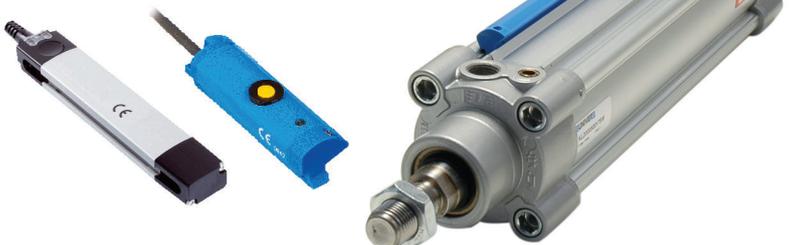


DF-MS/DF-MA

Positionssensor

NEW

 **IO-Link**



RT

ORIGINAL

Design und Technologie original von UNIVER

INDUSTRIALISIERT

Industrialisierte Bauteile und Hochtechnologie

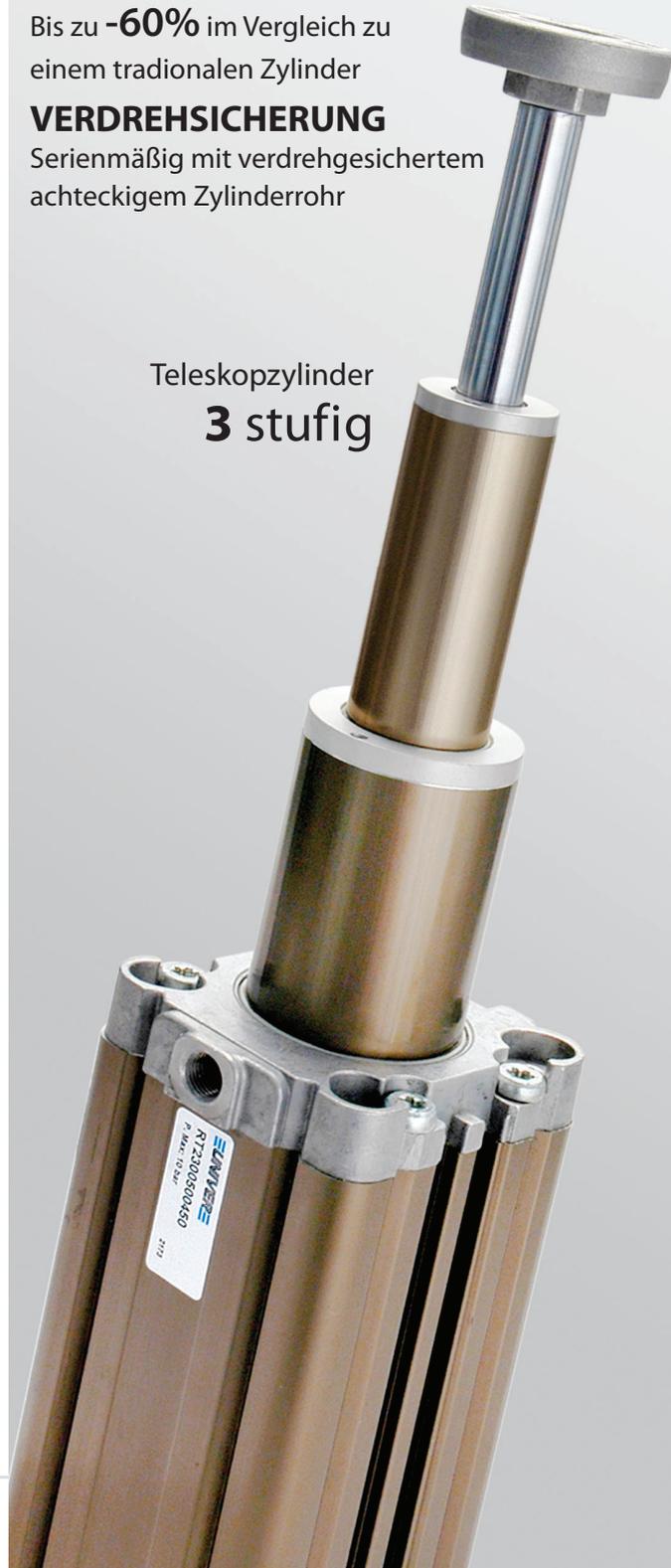
REDUZIerte ABMESSUNGEN

Bis zu **-60%** im Vergleich zu
einem traditionellen Zylinder

VERDREHSICHERUNG

Serienmäßig mit verdrehgesichertem
achteckigem Zylinderrohr

Teleskopzylinder
3 stufig



PILOTVENTILE

B11 - B10 - B12

Nanoventile ISO 15218 - 10 mm
 B11 Standard
 B10 Niedriger Energieverbrauch
 B12 Hoher Durchfluss



B

Nanoventile 10 mm



0,5 W
 Energiesparend

A

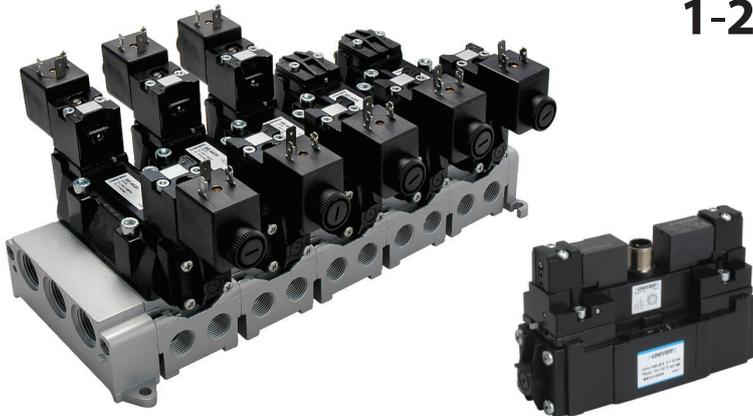
Mikroventile ISO 15218 - 15 mm



NORMVENTILE

BE/BE12

Ventile ISO 5599/1 - MISCH- und SCHIEBERSYSTEM



Größe
1-2-3-4

MISCH- und SCHIEBERSYSTEM

Ausführungen mit Misch- oder Schiebersystem für alle Serien lieferbar



MISCHSYSTEM
 für Schwerlastanwendungen



SCHIEBERSYSTEM
 für alle Anwendungen

M12

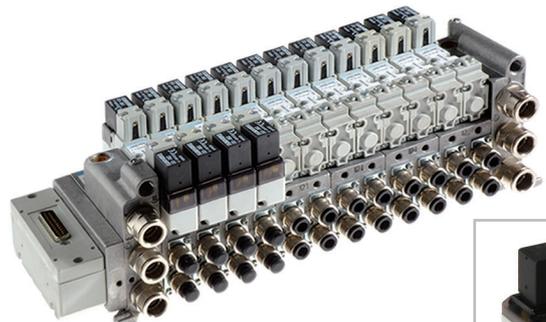
AC-N

Ventile NAMUR



BD

Ventile ISO 15407-1/2



Steckerkontakte
M12



AA

Miniatur-Pilotventile U1



AB

Miniatur-Pilotventile U2



Bescheinigung **CSA/UL**
 CSA C22.2 N.139-13
 UL 429/2013

Grundplatte mit
 integrierter elektrischer
 Verbindung



AE

Ventile Leichtserie ISO 5599/1



Größe
1-2

Ventile ISO 15407-1/2

BDE

Integrierte elektrische Verbindung
 (ISO 15407/2)

BDB

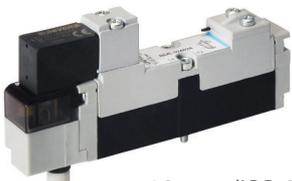
Steckverbinder M12
 (Automotive)

BDA

Pneumatische und
 elektrische Verbindungen
 (ISO 15407/1)



ISO
01-02



18 mm (ISO 02)



26 mm (ISO 01)

SCHIEBERVENTILE

CL/CM

Ventile UNIVERSAL G1/8 - G1/4



E/F

Miniaturrentile
COMPA 2 (Serie E) COMPA 4 (Serie F)



G7

Ventile und Magnetventile 26 mm - G1/8



G6

Ventile und Magnetventile 20 mm - Gehäuse mit Gewinde G1/8



SITZVENTILE

AF/AG

Sitzventile für Druckluft (AF)
und für Vakuum (AG) G1/8 ÷ G1 1/2



CH

Sitzventile G1/8 2/2 - 3/2



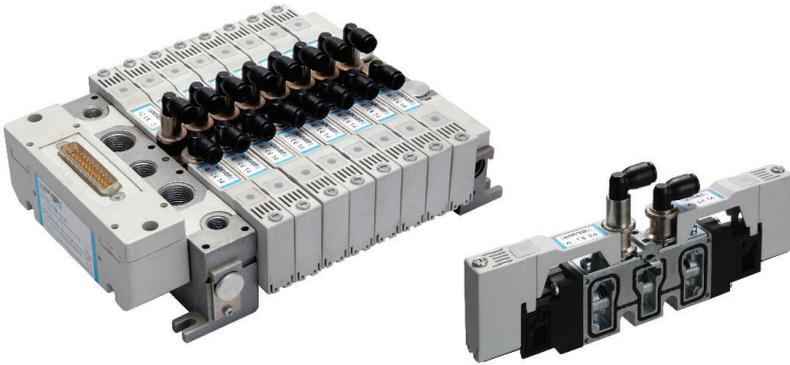
AI/AI-JET

Miniaturrentschalterventile (AI)
Pneumatische Endschalter (AI-JET)
Ventile für Schalttafeleinbau (AI-JET2)



PS

Ventile COMBOBOX



GL6

Ventile und Magnetventile 20 mm - für Grundplattenmontage



AM

Pneumatische und elektrische
Fußventile



AC

Ventile MIXED G1/8 - G1/4 - G1/2



AF/AG

BREITE PALETTE

G1/8 ÷ G1 1/2

2/2 - 3/2 NC-NO

AUSFÜHRUNG FÜR DRUCKLUFT

AUSFÜHRUNG FÜR VAKUUM

mit Steuerhilfsluft für Vakuum lieferbar

HOHER DURCHFLUSS

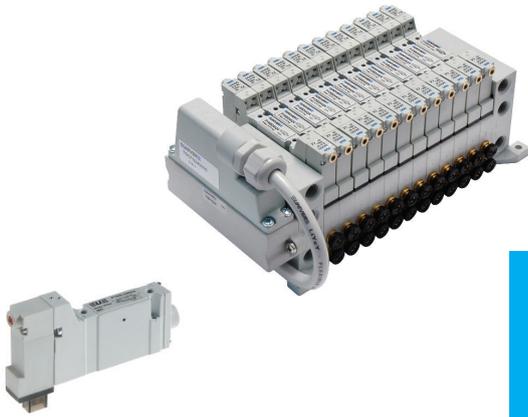
bis zu 35000 NI/min (G1 1/2)



VENTILE COMPACT

P10

10 mm - Ventile COMPACT - für Grundplattenmontage

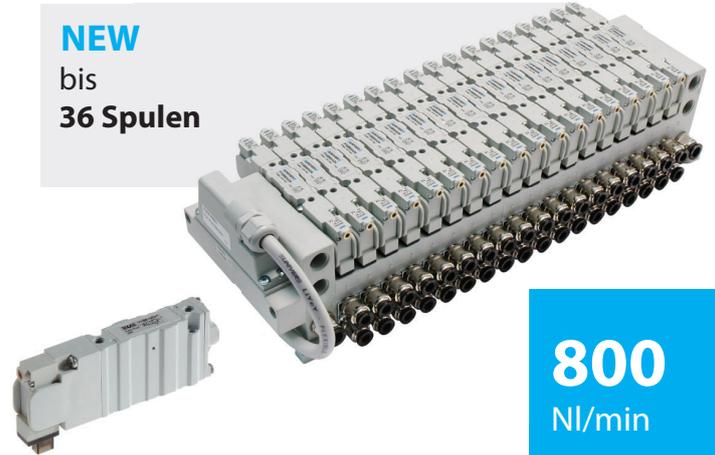


310
NI/min

P15

15 mm - Ventile COMPACT - für Grundplattenmontage

NEW
bis
36 Spulen



800
NI/min

KOMMUNIKATIONSSYSTEME

TC



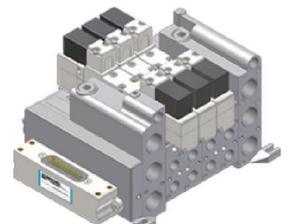
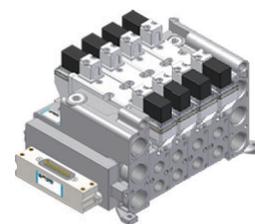
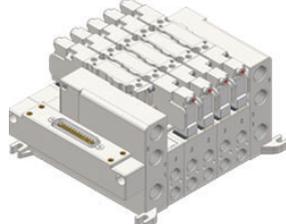
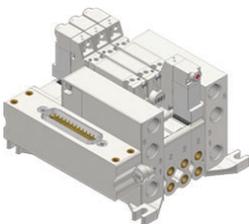
P10

P15

P22

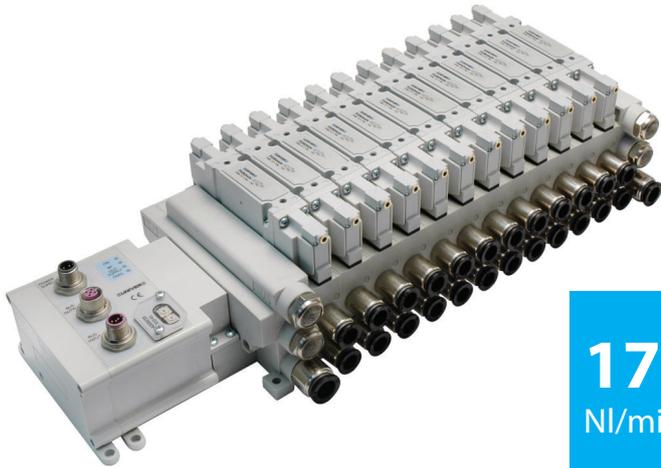
BD18

BD26



P22

22 mm - Ventile COMPACT - für Grundplattenmontage



1700
NI/min

COMPACT Ventile

P10/P15/P22

HOHER DURCHFLUSS

Traditionelle UNIVER-Schiebertechnologie

KOMPAKTBAUWEISE

Höchste Platzersparnis

EINFACHER EINBAU

Alle pneumatischen Anschlüsse auf derselben Seite

KOMPLETTLÖSUNG

5/2 - 5/3 - 3/2+3/2

CANopen

EtherCAT[®]
Technology Group

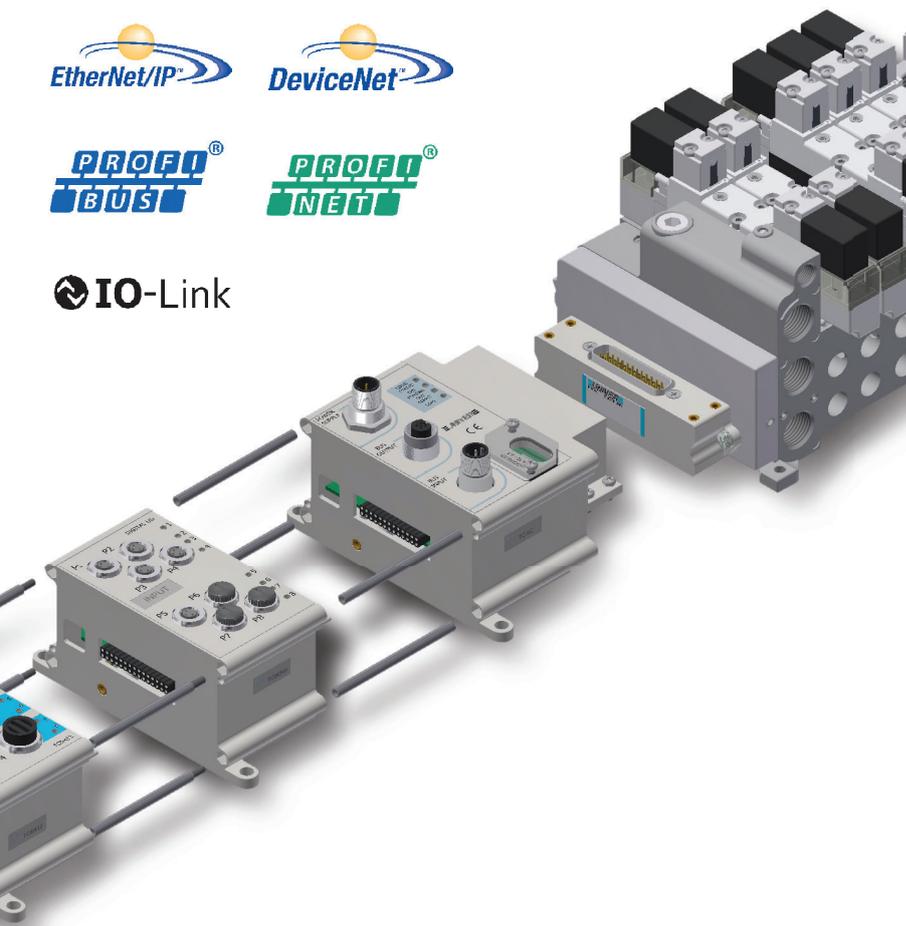
EtherNet/IP[®]

DeviceNet[®]

PROFI[®]
BUS

PROFI[®]
NET

IO-Link



VENTILE COMPACT

P10F/P10B

Ventile COMPACT 10 mm - M5

Externer Steckverbinder

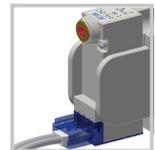


STECKVERBINDER
in Linie

P15F/P15B

Ventile COMPACT 15 mm - G1/8

Externer Steckverbinder



STECKVERBINDER
in Linie

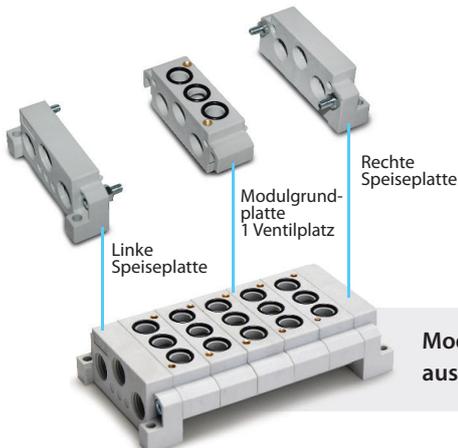
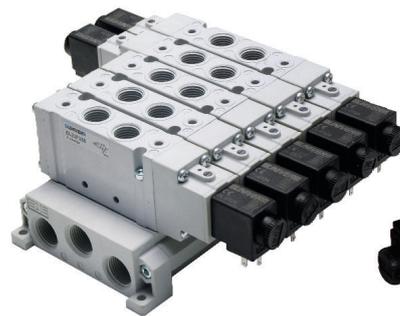
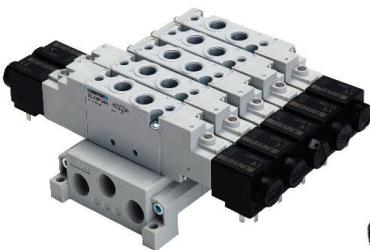
VENTILE ESSENTIAL

EL18

Ventile ESSENTIAL 18 mm - G1/8

EL22

Ventile ESSENTIAL 22 mm - G1/4



Modulgrundplatte
aus Technopolymer



Aluminium-Grundplatte
1 ÷ 10 Platz

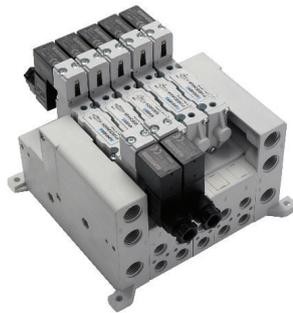
P15EF

Ventile COMPACT 15 mm - G1/8



P15EB

Ventile COMPACT 15 mm
 für Grundplattenmontage



ESSENTIAL Ventile

EL18/22

HOHER DURCHFLUSS

800 NI/min (G1/8) 1700 NI/min (G1/4)

KOMPAKTE BAUWEISE

18 mm (G1/8) 22 mm (G1/4)

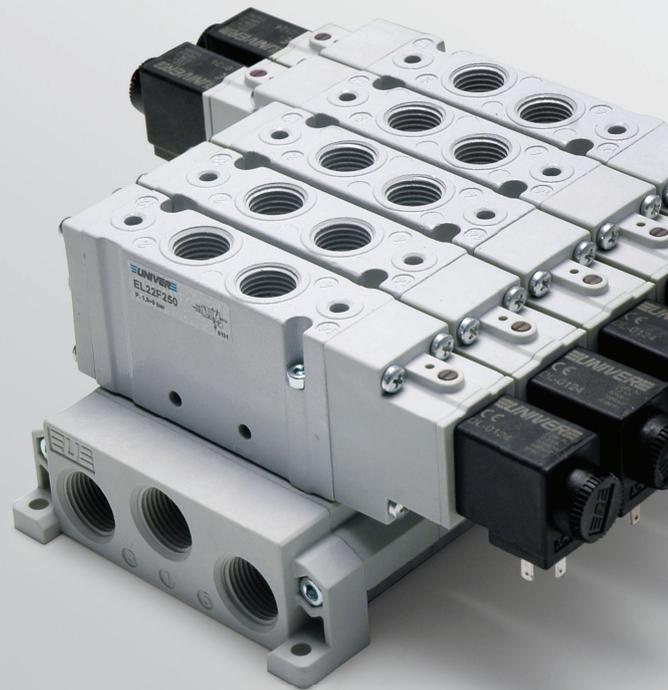
KOMPLETTLÖSUNG

Verfügbaren Versionen

5/2 - 5/3 - 3/2+3/2

ROBUST

Metallgehäuse



AUSTAUSCHBARE U6

SPULE

12 - 24 V DC
 24 - 110 - 220 V AC



METALL-HANDBETÄTIGUNG

(serienmäßig)

Impuls und 1-2 Stellungen



**MONTAGE AUF
 GRUNDPLATTE**

einfache Einstellung mit 2
 Schrauben



EINZELMONTAGE

Seitliche Bohrungen
 am Ventilgehäuse



**TRADITIONELLE UNIVER
 TECHNOLOGIE**

Der dynamische Schieber garantiert
 lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit

WARTUNGSEINHEITEN

G1/4
Größe 0



G1/4 - G3/8
Größe 05

600
NI/min



1.500
NI/min

G3/8 - G1/2
Größe 1



2.800
NI/min

G1/2
Größe 2



4.300
NI/min

HZE-F
Filter
Größe 0-05-1-2



HZE-R
Regler
Größe 0-05-1-2



HZE-L
Öler
Größe 0-05-1-2



HZE-B
Filterregler
Größe 0-05-1-2



HZE-F
Filter
Größe 3



HZE-R
Regler
Größe 3



HZE-L
Öler
Größe 3



HZE-B
Filterregler
Größe 3



HZE-Y
Progressives Anfahrventil
Größe 0-05-1-2



HZE-N
Anschlussblock
Größe 0-05-1-2-3



HZE-P
Einschaltventil
Größe 0-05-1-2



HZE-S
Druckabsperrentil
Größe 0-05-1-2



G1
 Größe 3



10.000
 NI/min

HZE-D
 Filterregler + Öler
 Größe 0-05-1-2



HZE-C
 Filter + Regler + Öler
 Größe 0-05-1-2



HZE-D
 Filterregler + Öler
 Größe 3



HZE-C
 Filter + Regler + Öler
 Größe 3



HZE0S
 Größe 0 U05



HZE1S
 Größe 05-1-2 U05



Größe 05-1-2 U3 CNOMO



HZE

MODULARITÄT

40 mm (HZE0) 50 mm (HZE05)
 63 mm (HZE1) 80 mm (HZE2) 92 mm (HZE3)

VERSENKTES MANOMETER

Serienmäßig Größe 0-05-1-2

KOMPLETTLÖSUNG

Möglichkeit zum Einbau von
 Baugruppen
 Komplett mit Zubehör



WARTUNGSEINHEITEN

HZE0R08G

Regler ohne Manometer
Größe 0



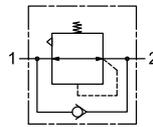
HZE-RL

Regler mit Schloss
Größe 05-1-2



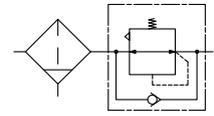
HZE-R

Rückschlagventil
Größe 0-05-1-2



HZE-B

Rückschlagventil
Größe 0-05-1-2



HZE1G / HZE2G

Koaleszenz-Luftreinigerfilter
Größe 1-2



HZE1GD / HZE2GD

Ölabschneider-Aktivkohlefilter
Größe 1-2



HZ9NP40

HZE Integrierter Digitaler
Druckschalter



HZ9N_50

IP65 Digitaler Druckschalter
mit Stecker



HZRE3

Elektro-pneumatische Proportionalregler G1/8 - G1/4 - G1/2



HZRS

Mini-Regler G1/4



HZ9464G

Versenktes Manometer



HZ9P...

Rundmanometers



HZ9N

Digitaler
Druckschalter



HZRP30

Präzisionsregler G1/4



Filterregler mit Digitalem Druckschalter



VERSCHRAUBUNGEN UND SCHLÄUCHE

HA

Steckverschraubungen aus Technopolymer



HAR

Raumsparende Verschraubungen



HB

Steckverschraubungen aus vernickeltem Messing



HGC

Schnellverschraubungen



HGO

Klemmringverschraubungen



HGU

Schnellkupplungen für Druckluft



ZUSATZVENTILE UND ZUBEHÖR

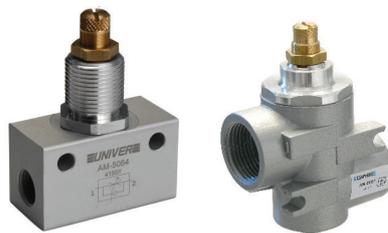
AP

Binärzähler (Flip Flop)



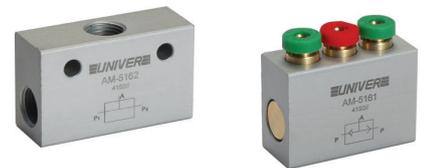
AM-50

Drosselventil mit Metallgehäuse



AM-51

Ventile für Signalverarbeitung



AM-54

Absperrventile



AM-55

Sperrventile



AM-5200

Pneumoelektrischer Druckwandler



AM-5220

Einstellbare Druckschaltventile



HC

Verschraubungen und Zubehör mit Druckluftfunktion



HD

Standardverschraubungen



HEA/HEC/HED

HEA Schläuche aus Polyamid
HEC Schläuche aus Polyurethan
HED Schläuche aus Co-Polyurethan



HFA/HFC

HFA Rohrwende aus Polyamid
HFC Rohrwende aus Polyurethan



AM-52

Progressive Anfahrventile



AM-53

Sparrventile



HZ9N12

Einstellbarer
Membran-Druckschalter

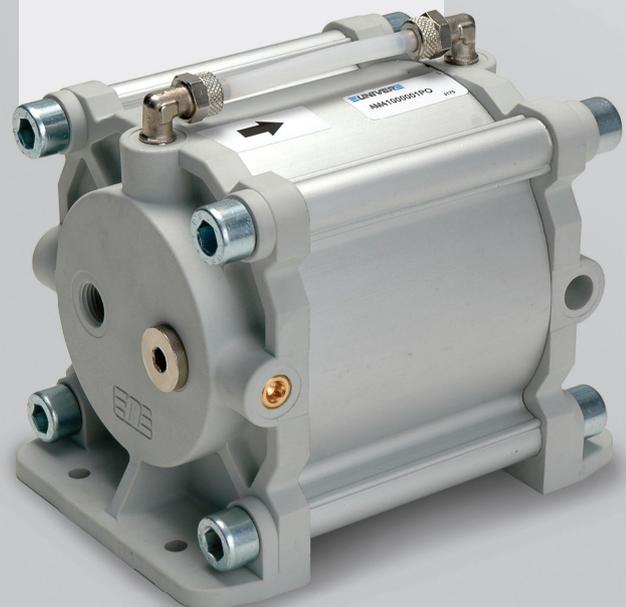


YF

Ventile für Flüssigkeiten
G1/8 ÷ G1



Luft/Ölbehälter Serie AM4



SPANNER

UCBP/UCBM

UNICLAMP Minispanner
Ø25 - 32



UCBP/UCBH

UNICLAMP Pneumatischer Spanner
Ø40 - 50 - 63 - 80



UCIP

UNICLAMP Pneumatischer Spanner Ø40
kompatibel zur Gr. 50/63



UCBM/UCBQ

UNICLAMP Pneumatischer Spanner mit
Handhebel Ø40 - 50 - 63 - 80



UCIM

UNICLAMP Pneumatischer Spanner Ø40
mit Handhebel, kompatibel zur Gr. 50/63



UCBT

UNICLAMP Pneumatischer Spanner Ø40
mit mittigem Handhebel



GREIFERSPANNER

UA

BLUECLAMP Pneumatische Spanner Ø32 - 40 - 50 - 63 - 80 - **Lufteinsparung**



UGP

UNICLAMP Pneumatischer Greiferspanner
Ø40



ATEX 
zertifizierte Produkten
auf Anfrage verfügbar

AUTOMOTIVE

UCDP

UNICLAMP Pneumatischer
Doppelarmspanner Ø40 - 63



UCBL

UNICLAMP Manueller
Spanner Gr. 50/63



UCNP

Pneumatische Spanner gemäß NAAMS
Ø50 - 63 - 80



UCNM

Pneumatische Spanner mit
Handhebel gemäß NAAMS
Ø50 - 63 - 80



UGM

UNICLAMP Pneumatischer Greiferspanner
mit Handhebel Ø40



UGPS

UNICLAMP Pneumatischer
Greiferspanner Ø32 - 40



UNICLAMP
next generation

UC

NEUER OPTISCHER SENSOR DF-K

Metallgehäuse mit M12 schwenkbarem Stecker

LEICHTBAU

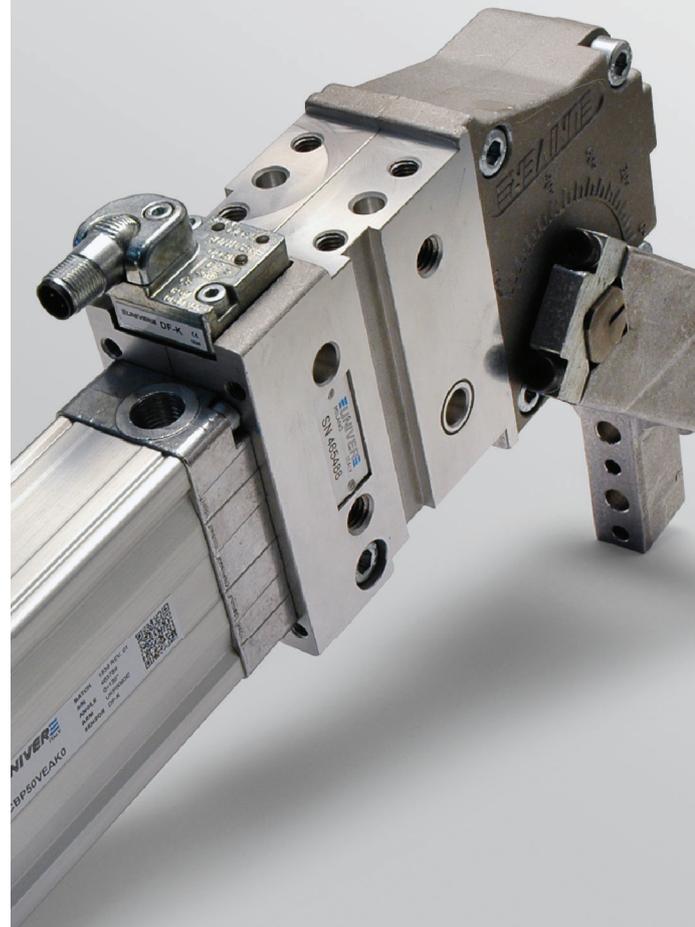
Gehäuse aus Aluminiumlegierung

INTEGRIERTES AUSGLEICHSYSTEM

Ausgleichfunktion von unterschiedlichen Blechen
bis 2,9 mm
Hohe Wiederholbarkeit

**STUFENLOSE
ÖFFNUNGSWINKELEINSTELLUNG**

0° ÷ 135°



STIFTZIEHER

ULP

UNICLAMP Pneumatischer Stiftzieher mit einzelner Stange Ø32 - 50 - 63



LCG

Pneumatischer Stiftzieher mit einzelner Stange gemäß CNOMO Standard Ø50 - 63



ULB

UNICLAMP Pneumatischer Stiftzieher, Doppelführung und Sensor unten Ø32



ULZ

UNICLAMP Pneumatischer Stiftzieher mit einzelner Stange und Kniehebel Stange Ø40



ULM

UNICLAMP Pneumatischer Stiftzieher mit einzelner Stange und Handhebel Ø50



ULY

UNICLAMP Pneumatischer Stiftzieher mit Handhebel und Kniehebel Ø40 einzelner Stange



ULO

UNICLAMP Pneumatischer Stiftzieher mit orientierbaren doppelten Stangen und Handhebel Ø50



UNTERBAUSPANNER

USP/USS

UNICLAMP Pneumatischer Unterbauspanner



USC/USR

UNICLAMP Pneumatischer kompakter Unterbauspanner



USP50U

UNICLAMP Pneumatischer Unterbauspanner - horizontale Lage



USSL

UNICLAMP Pneumatischer Unterbauspanner für Laserstrahlen-Anwendungen



ULA

UNICLAMP Pneumatischer
 Stiftzieher orientierbarer
 doppelter Stangen Ø40 - 63



ULT

UNICLAMP Pneumatischer
 Stiftzieher mit orientierbarer
 doppelter Stangen und
 Kniehebel Ø50



ULX

UNICLAMP Pneumatischer Stiftzieher mit
 orientierbarer doppelter Stangen,
 Kniehebel und Handhebel Ø50



ULL

UNICLAMP Manueller
 Stiftzieher mit einzelner Stange
 Gr. 50



UST

UNICLAMP
 Pneumatischer
 Unterbauspanner mit
 versenkbarem Haken



LUP

Pneumatischer
 Unterbauspanner mit
 versenkbarem Zentrierstift



USL

UNICLAMP Manuelle
 Unterbauspanner



USP/USS

NEUER OPTISCHER SENSOR DF-K

INTEGRIERTES AUSGLEICHSYSTEM

Größe 50 bis 2,3 mm

Größe 63 bis 6 mm

ORIENTIERBARER HAKEN

0°/180°

KNIEHEBELVERRIEGELT

UNIVER originale Kniehebeltechnik

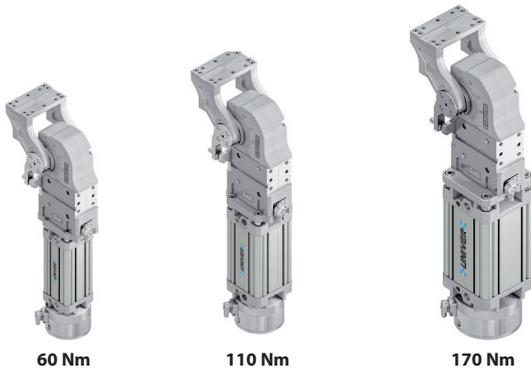
DOPPELTE METALL-ABSTREIFER



SCHWENKER - MIT BREMSE

UAGP_B

KLEINE GRÖSSE (60 - 110 - 170 Nm)

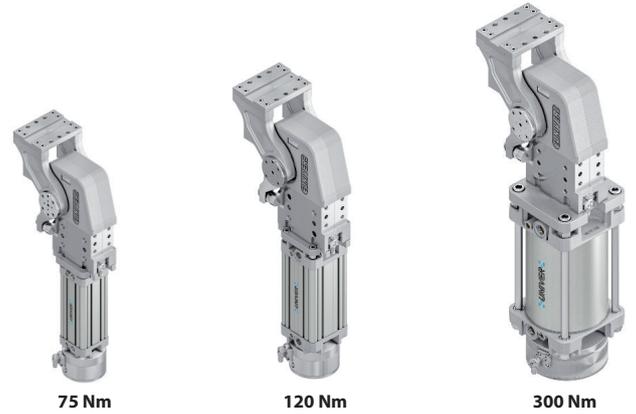


60 Nm

110 Nm

170 Nm

MITTLERE GRÖSSE (75 - 120 - 300 Nm)



75 Nm

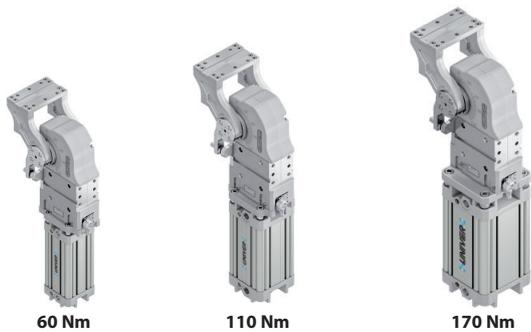
120 Nm

300 Nm

SCHWENKER - OHNE BREMSE

UAGP_W

KLEINE GRÖSSE (60 - 110 - 170 Nm)

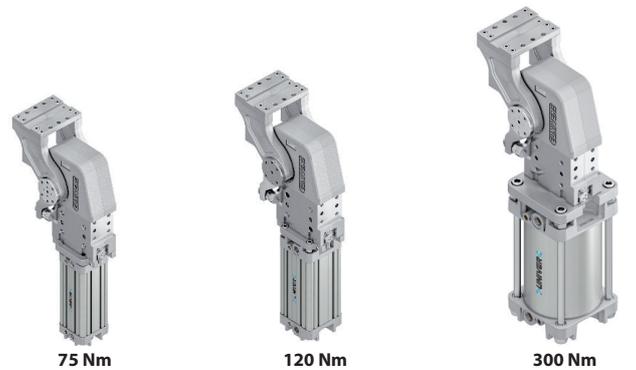


60 Nm

110 Nm

170 Nm

MITTLERE GRÖSSE (75 - 120 - 300 Nm)



75 Nm

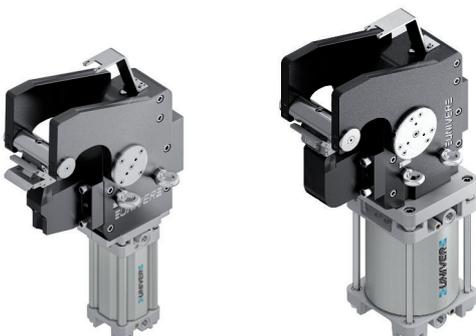
120 Nm

300 Nm

PRÄGEEINHEITEN

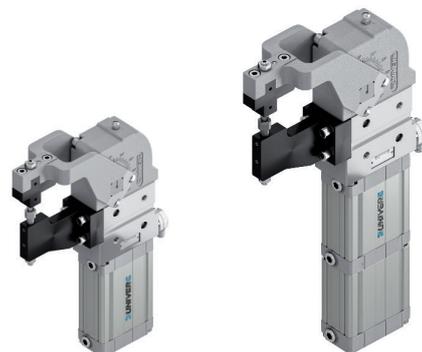
UPR

UNICLAMP Prägeeinheit mit Prägewerk 5000 Nm/12000 Nm



UPD

UNICLAMP Prägeeinheit mit 1 Zahn 250 Nm/500 Nm



ATEX 
zertifizierte Produkten
auf Anfrage verfügbar

AUTOMOTIVE

GROSSE GRÖSSE (210 - 350 - 600 Nm)



210 Nm



350 Nm



600 Nm

GROSSE GRÖSSE (210 - 350 - 600 Nm)



210 Nm



350 Nm



600 Nm

UAGP

Pneumatischer Schwenker



ELEKTRISCHE SPANNTÉCHNIK

LAE

Elektro-Spanner



LNE

Elektro-Spanner, Anbindung gemäß N.A.A.M.S. Standard



LGE

Elektro-Greiferspanner



MODULARES STEUERSYSTEM

TC-E

Modulares Steuersystem für elektrische Einheiten



SERIELLES KOMMUNIKATIONSSYSTEM



NETZEINHEIT
Effizientes Leistungsmanagement



TREIBER FÜR ELEKTRISCHE EINHEITEN
Steuermodul für 2 Einheiten Max. 8 elektrische Einheiten



FLEXIBEL
Kompatibel mit I/O Modulen und Ventilinseln



UAEP

ePIVOT Elektrischer Schwenker



100% **PLUG- N-PLAY**

KONSTANTES DREHMOMENT

PROGRAMMIERBARE SCHWENKWINKEL 0-360°

MEHRPOSITION-TISCH

SMARTE VERBINDUNG

ENERGIE SPAREND

SELBSTVERRIEGELUNG

AUSTAUSCHBAR MIT PNEUMATISCHEN SCHWENKERN



AUTOMOTIVE

eCLAMP
electric power

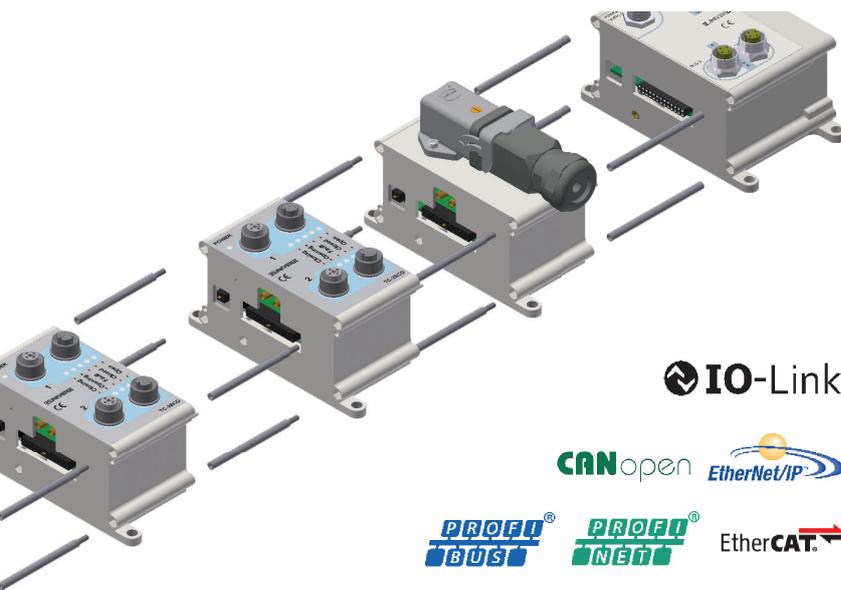
LAE

Elektrische Spanntechnik



LCE

Elektro-Stiftzieher



IO-Link

CANopen **EtherNet/IP**

PROFIBUS **PROFINET** **EtherCAT**

KUNDENORIENTIERTES DESIGN

100% UNIVER
Plug-n-Play



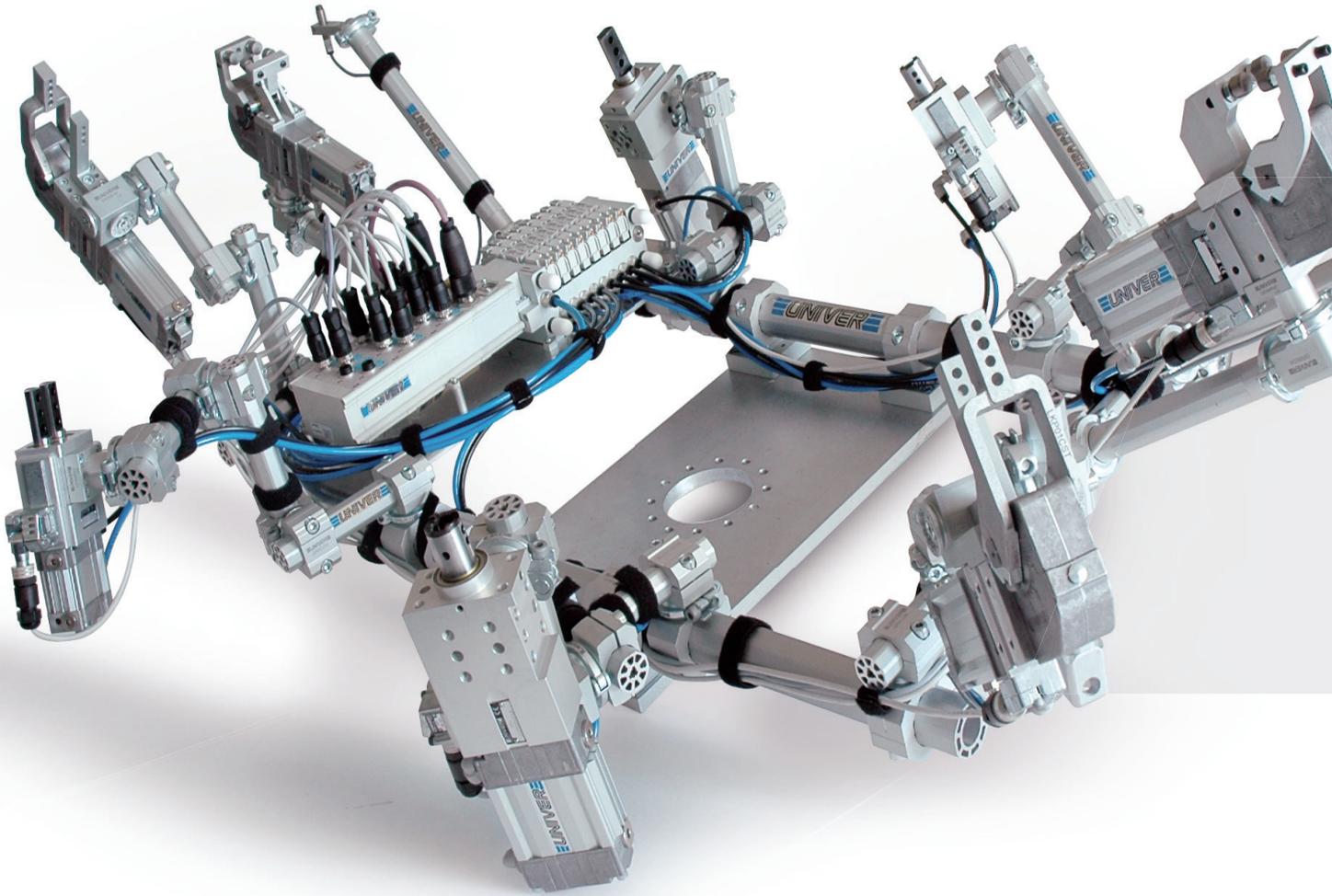
VOM KUNDEN
AUSGEWÄHLTER MOTOR



OHNE
MOTOR



GR8 MODULARES GREIFERSYSTEM



PROFILROHR Ø 30 - 45 - 70 mm

Maximale Steifigkeit; Minimales Gewicht

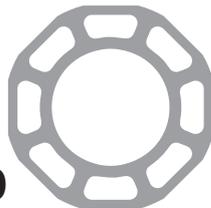
30



45

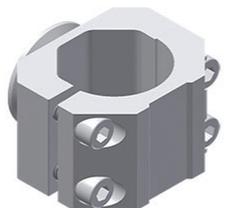
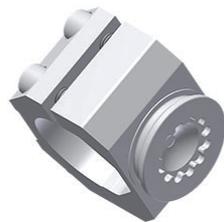


70

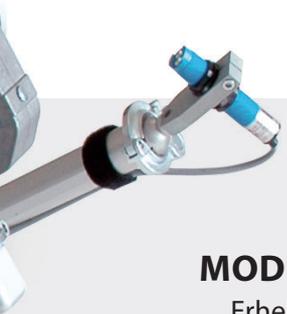


KLEMMRING

Präzises und effizientes System, garantiert eine exakte Positionierung



MODULAR TOOLING SYSTEM



HOHE PRÄZISION

Hohe Wiederholgenauigkeit;
Geringe Durchbiegung

MODULARES KOMONENTENSYSTEM

Erhebliche Reduzierung der Komponenten Vielfalt

SCHNELLE INSTALLATION UND EINRICHTUNG

Kein Schweißen oder Verstiften erforderlich
Austauschbare Komponenten

KOMPLETT EINSTELLBAR

Unbegrenzte Orientierung
und frei konfigurierbare Positionierung

Originale UNIVER

NEW

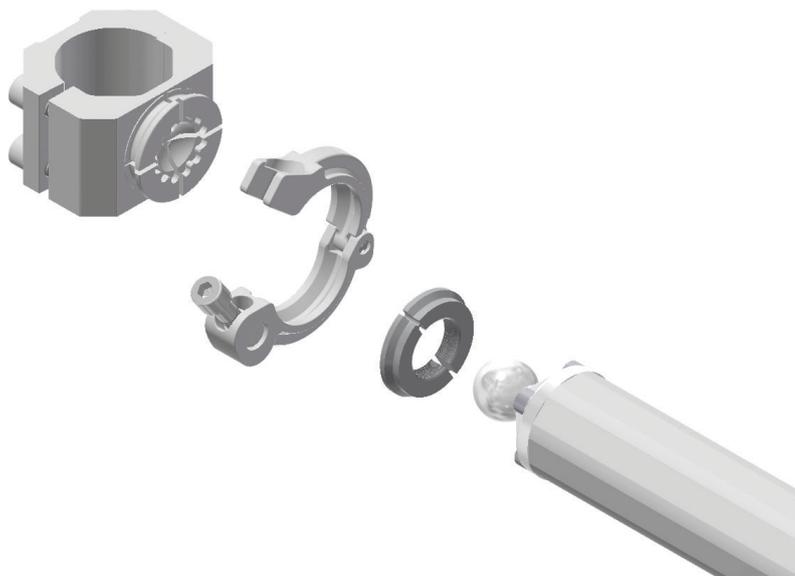
KIT

Erhebliche Reduzierung
der Komponenten Vielfalt



FLEXIBLE KUGELANBINDUNG

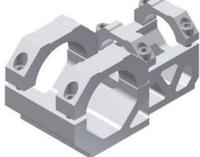
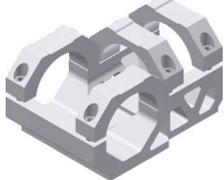
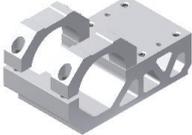
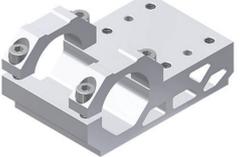
Unbegrenzte Orientierung



PROFILE UND ADAPTER

GR8B30S6000 Achtseitiges Profilrohr Ø30 mm 	GR8B456000 Achtseitiges Profilrohr Ø45 mm 	GR8B706000 Achtseitiges Profilrohr Ø70 mm 	GR8C30 Profil Endkappen Ø30 mm 	GR8C45 Profil Endkappen Ø45 mm 
GR8IK Einsetzbarer Sperring 	GR8SCI30C Stirnseitige Anbindung für 30 für Kugelgelenk 	GR8SCI30D Stirnseitige Anbindung- Gelenk 30 D  200 Nm	GR8ECI45C Stirnseitige Anbindung für 45 für Kugelgelenk 	GR8ECI45D Stirnseitige Anbindung- Gelenk 45 D  200 Nm

RAHMENKOMPONENTEN

GR8BB30 Grundplatte 30 	GR8BB30A Grundanbindung 30 ohne Platte 	GR8BB45 Grundplatte 45 	GR8BB45A Grundanbindung 45 ohne Platte 
GR8HD4530V Kreuzverbinder auf zwei Ebenen 45-30 	GR8HD4545V Kreuzverbinder auf zwei Ebenen 45-45 	GR8HD7045 Kreuzverbinder auf zwei Ebenen 70-45 	GR8HD7070 Kreuzverbinder auf zwei Ebenen 70-70 
GR8CM7045 Doppelgelenk auf einer Ebene 70-45 	GR8CM7070 Doppelgelenk auf einer Ebene 70-70 	GR8BL45 Grundgelenk mit Platte 45 	GR8BL70 Grundgelenk mit Platte 70 

MODULAR TOOLING SYSTEM

GR8C70

Profil Endkappen
Ø70 mm



GR8LH

Klemmring



GR8LHD

Klemmring D



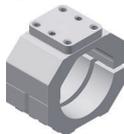
GR8BB70

Grundplatte 70



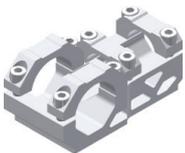
GR8BB70A

Grundanbindung 70
ohne Platte



GR8CM4530

Doppelgelenk auf einer Ebene
45-30



GR8CM4545

Doppelgelenk auf einer Ebene
45-45



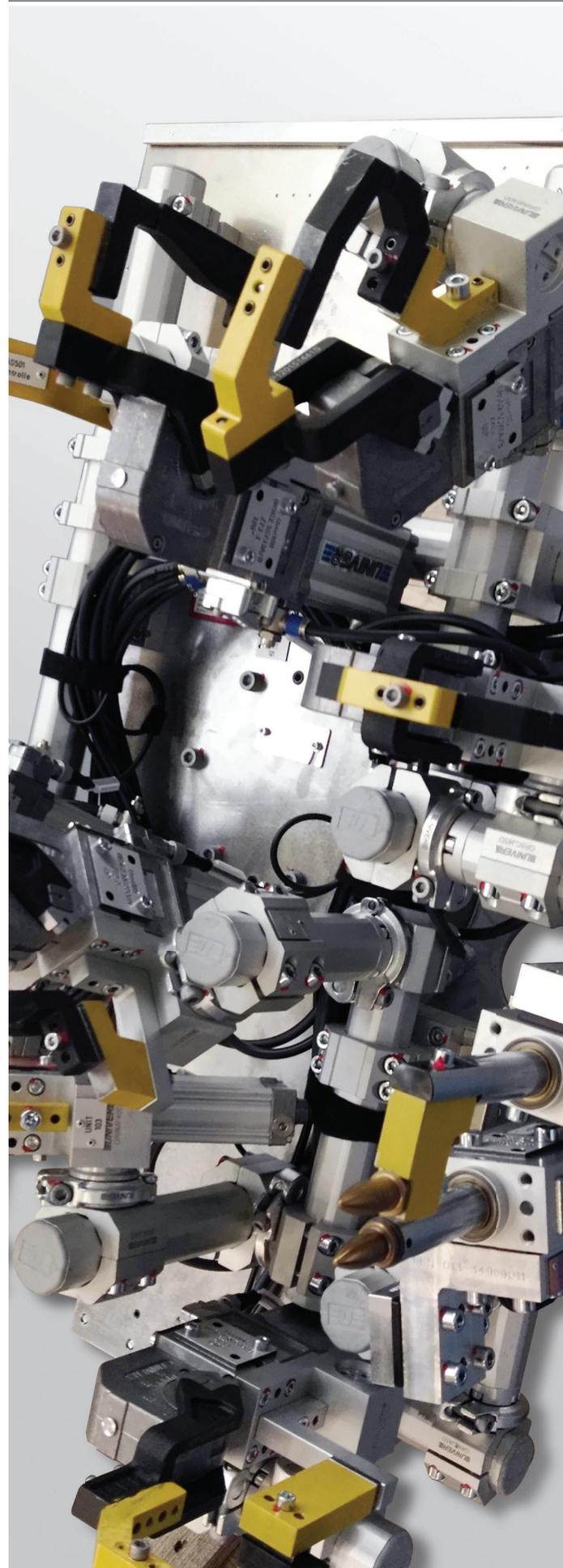
GR8BB4530B

Grundplatte

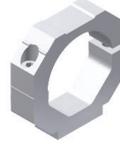
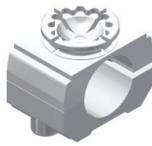


200
Nm

Max statische Belastung



GELENKEN

GR8BC30 30 Grundverbinder	GR8BC45 45 Grundverbinder	GR8BC70 70 Grundverbinder	GR8CJ30C Gelenk Anbindung 30 für Kugelgelenkanbindung
			
GR8CJ45D Gelenk Anbindung 45 D	GR8CJ70C Gelenk Anbindung 70 für Kugelgelenkanbindung	GR8CJ70D Doppelgelenk Anbindung 70 D für Kugelgelenk	GR8CJD30C Doppelgelenk Anbindung 30 für Kugelgelenk
 		 	
GR8CJD45D Doppelgelenk Anbindung 45 D	GR8RJ30C Rund Anbindung 30 für Kugelgelenk	GR8RJ30D Rund Anbindung 30 D	GR8RJ45C Rund Anbindung 45 für Kugelgelenk
 		 	
GR8RJ70D Rund Anbindung 70 D	GR8R3025 Adapter 25 Rund auf 30 Oktogonal	GR8R4540 Adapter 30 Rund auf 45 Oktogonal	
 			 Max statische Belastung

MODULAR TOOLING SYSTEM

GR8CJ30D

Gelenk Anbindung 30 D



200
Nm

GR8CJ45C

Gelenk Anbindung 45
für Kugelgelenkanbindung



GR8CJD30D

Doppelgelenk 30 D



200
Nm

GR8CJD45C

Doppelgelenk Anbindung 45
für Kugelgelenk



GR8RJ45D

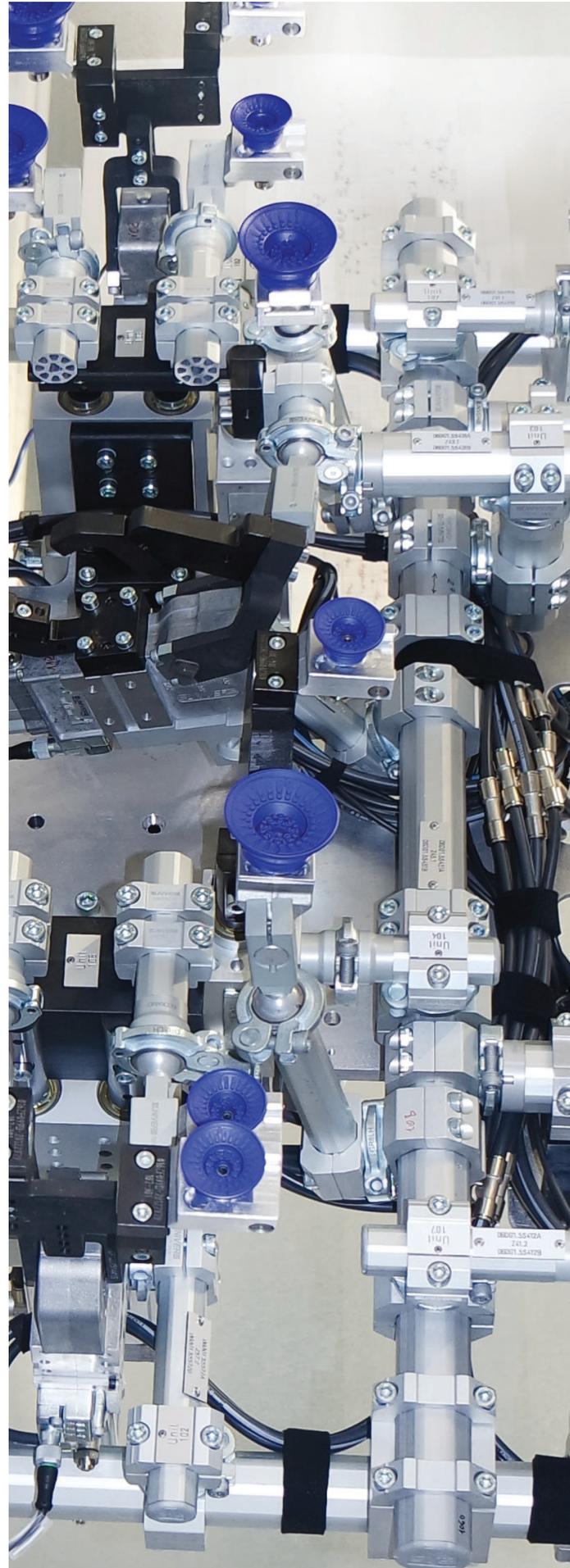
Rund Anbindung 45 D



200
Nm

GR8RJ70C

Rund Anbindung 70
für Kugelgelenk



WINKELADAPTER

GR8A30D

Winkelgelenk 90° für
Stirnseitige Anbindung
D 30 mm



200
Nm

GR8A45D

Winkelgelenk 90° für
Stirnseitige Anbindung
D 45 mm



200
Nm

GR8SM3030

Feste Stirnseitige Anbindung
30-30



GR8SM4545

Feste Stirnseitige Anbindung
45-45



KUGELADAPTER

GR8MP12

Sensor-Gelenkanbindung
12 mm



GR8MP18

Sensor-Gelenkanbindung
18 mm



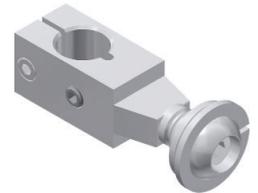
GR8MP30

Sensor-Gelenkanbindung
30 mm



GR8MP19

Sauger-Gelenkanbindung



LGPS ADAPTER

LGP32MO25

Anbindung für LGPS32 360°
einstellbar mit Kugel Ø25 mm



LGP32MO30

Anbindung für LGPS32 360°
einstellbar mit Kugel Ø30 mm



LGP32MP

Mittlere, stirnseitige Anbindung
für LGPS32



LGP40MO25

Anbindung für LGPS40 360°
einstellbar mit Kugel Ø25 mm



LGP40MO45

Anbindung für LGPS40 360°
einstellbar mit Kugel Ø45 mm



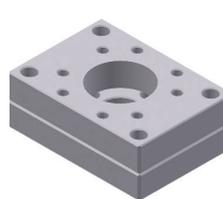
LGP40MP

Mittlere, stirnseitige Anbindung
für LGPS40



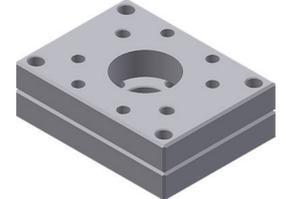
LGP32PT070

Feste Bodenansbindung 70 mm
für LGPS32



LGP40PT080

Feste Bodenansbindung 80 mm
für LGPS40



MODULAR TOOLING SYSTEM

200
Nm

Max statische Belastung

GR8SCB30

Kugelgelenkanbindung 30



GR8SCB45

Kugelgelenkanbindung 45



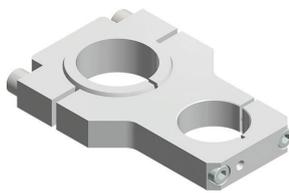
LGP40MO30

Anbindung für LGPS40 360°
einstellbar mit Kugel Ø30 mm



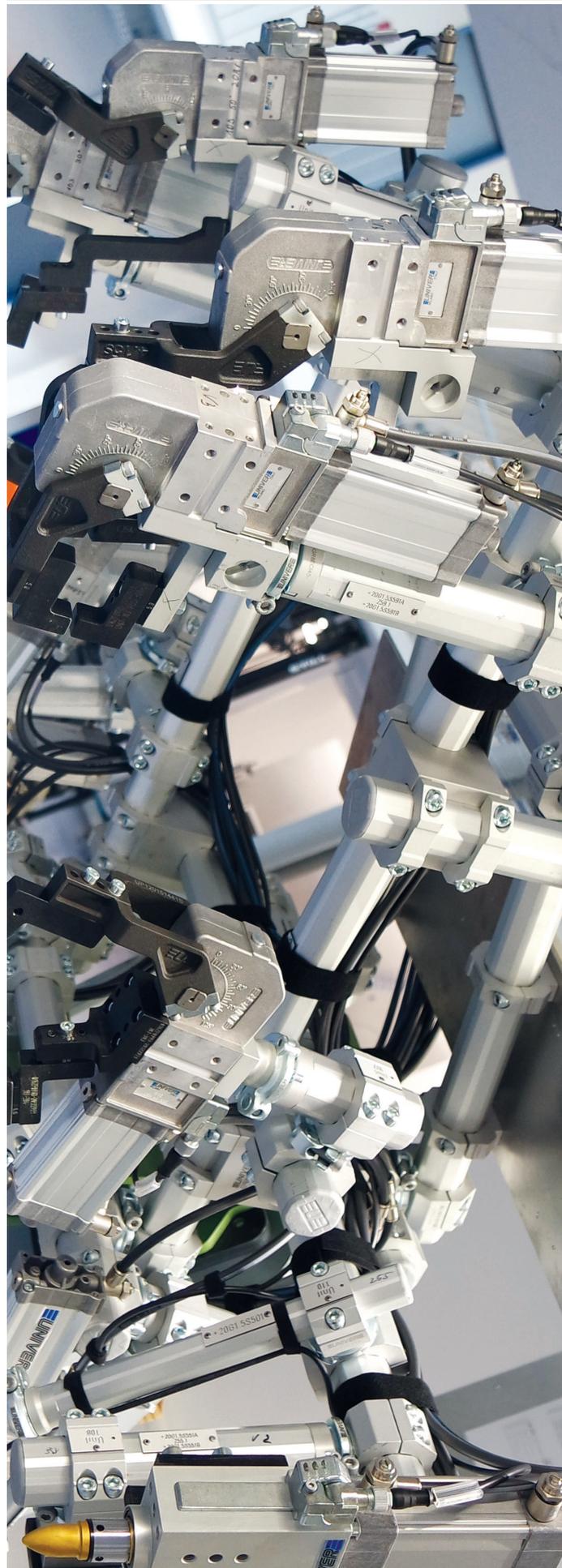
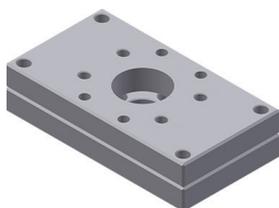
LGP40MO40

Anbindung für LGPS40 360°
einstellbar mit Kugel Ø40 mm



LGP40PT110

Feste Bodenanbindung 110 mm
für LGPS40



SEITENPLATTE

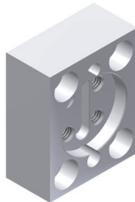
GR8SR40

Seitenplatte für Spanner
Größe 40



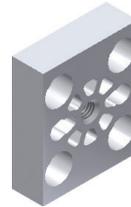
GR8SR40D

Seitenplatte D für Spanner
Größe 40



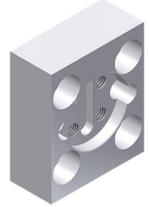
GR8SR50

Seitenplatte
für LCP50



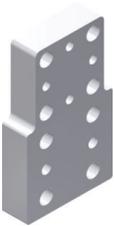
GR8SR50D

Seitenplatte D
für LCP50



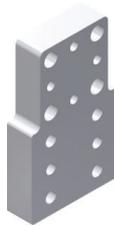
GR8SB4530

Seitenplatte



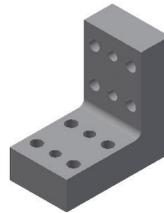
GR8SB4530M8

Seitenplatte mit M8 Gewinde



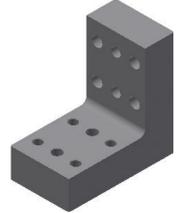
GR8SSLC

Winkel-Verbindung für
Stiftzieher LCP



GR8SSLCM8

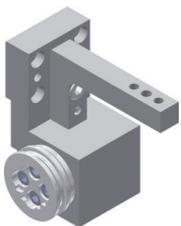
Winkel-Verbindung für Stiftzieher
LCP mit M8 Gewinde



FRONTPLATTEN

GR8MF40D

Frontplatte für Spanner
Größe 40 D



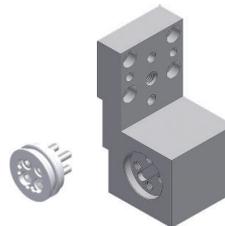
GR8RMF4050AD

Gelenkadapter der Frontplatte
für GR8MF40D, GR8MF50D,
GR8MFGLD



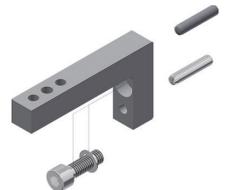
GR8MF40PD

Hauptkörper der Frontplatte
für GR8MF40D



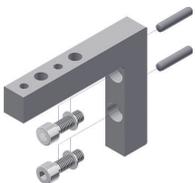
GR8RMF40C

Winkel der Frontplatte
für GR8MF40D



GR8RMF50C

Winkel der Frontplatte
für GR8MF50D



GR8MFGLD

Frontplatte Größe D
für UGP Greiferspanner



GR8MFGLC

Gegenhalterung
für GR8MFGLD



MODULAR TOOLING SYSTEM

GR8SR50M8

Seitenplatte mit M8 Gewinde für
Spanner Größe 50/63



GR8SR50M8D

Seitenplatte D mit M8 Gewinde
für Spanner Größe 50/63



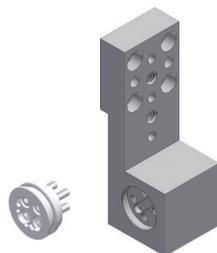
GR8MF50D

Frontplatte für Spanner
Größe 50/63 D



GR8MF50PD

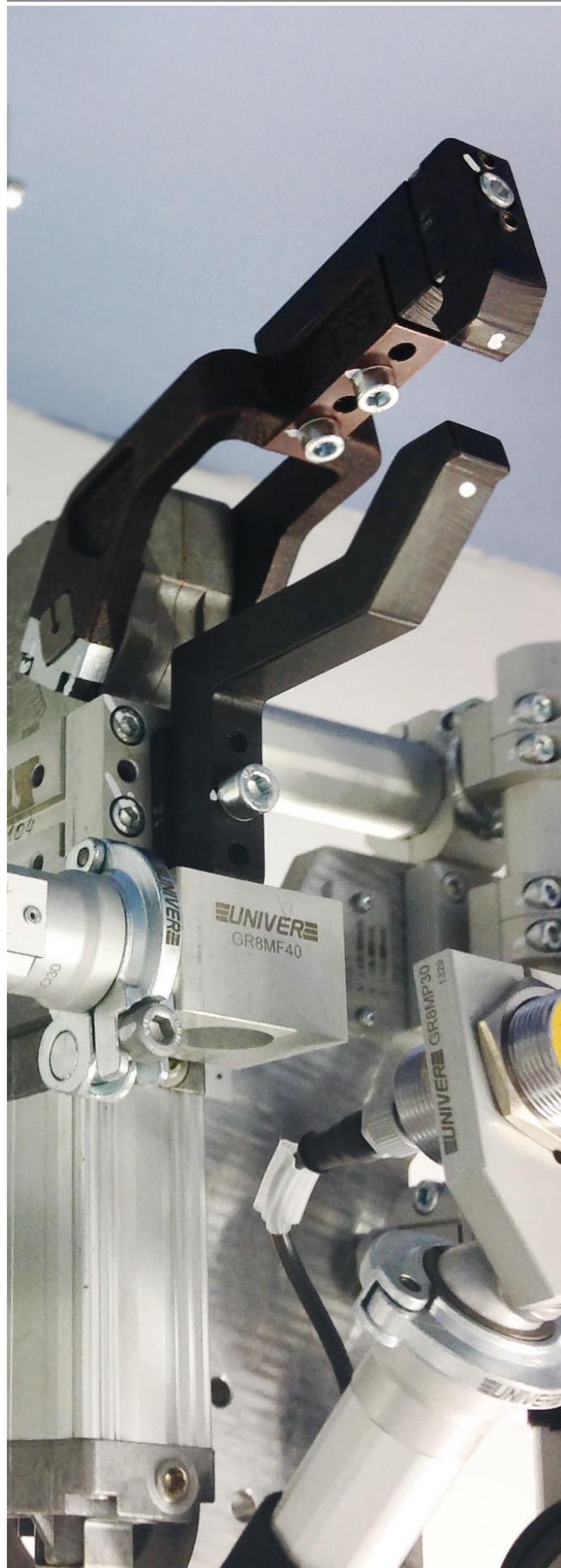
Hauptkörper der Frontplatte
für GR8MF50D



RISERS

GR8SK30/45/70

Riser Größe 30-45-70



Nach internationalen Standards

ATEX-RICHTLINIE 94/9/EG	Richtlinie zur Feststellung die Rechtsvorschriften für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in potentiellen explosionsgefährdeten Bereichen.
"CSA" - "UL" BESCHEINIGUNG	Sicherheitsbescheinigung für Produkte für den nordamerikanischen Markt.
RoHS-RICHTLINIE 2011/65/EG	Richtlinien zur Beschränkung der Verwendung und Entsorgung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten und deren Abfallentsorgung.
WEEE-RICHTLINIE 2012/19/UE	Richtlinien zur Abfallentsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten.
REACH-Verordnung	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.
PED-RICHTLINIE 97/23/EG	Richtlinie zur Konzeption, Herstellung und Konformitätsbewertung von Geräten und Bauteilen, die einem Druck mehr als 0,5 bar ausgesetzt sind.
MASCHINENRICHTLINIE 2006/42/EG	Richtlinie zur Feststellung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption, Herstellung, Instandhaltung und den Einbau von Maschinen.
ISO 9001:2012 QUALITÄTSMANAGEMENT-SYSTEM	Die Zertifizierung stellt die Anforderungen des QUALITÄTSMANAGEMENT-SYSTEMS fest.



Für ausführlichere Informationen wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung oder besuchen Sie unsere Webseite www.univer-group.com



Industrial Automation

UNIVER S.p.A.

Headquarters

I - 20128 **Milano**
Via Eraclito, 31
Tel. +39 02 25298.1
Fax +39 02 2575254
info@univer-group.com
www.univer-group.com

UNIVER SERVICE S.r.l.

Headquarters

I - 20128 **Milano**
Via Empedocle, 20
Tel. +39 02 25298.1
Fax +39 02 25298370
universervice@universervice.it
www.universervice.it

Dienstbüros

LOGISTICS CENTER NORD ITALIA

20128 - **Milano**
Via Empedocle, 20
Tel. +39 02 25298.1
Fax +39 02 25298370
milano@universervice.it

LOGISTICS CENTER CENTRO-SUD ITALIA

40069 Zola Predosa **Bologna**
Via Balzani, 5
Tel. +39 051 753907
Fax +39 051 6184751
bologna@universervice.it

UNIVER DO BRASIL Ltda

BRAZIL- 13474-764
Americana **São Paulo**
Rua do Polyester, 29
Distrito Industrial Abdo Najar
Tel. +55 19 3113-9400
atendimento@univer.com.br

UNIVER CHINA

CHINA - Shanghai
399 Fu Te North Road,
Free Zone, Pudong
Tel. +86 21 58467180
Fax +86 21 58467180
info@univer-china.com

UNIVER FRANCE S.a.s.

FRANCE - 68000
Colmar
1, rue Denis Papin
Tel. +33 03 89210900
Fax +33 03 89216850
info@univer-france.fr

UNIVER G.m.b.H.

GERMANY - D-65428
Rüsselsheim
Eisenstraße 51
Tel. +49 6142 40832 0
Fax +49 6142 40832 90
info@univer-gmbh.de

UNIVER NORTH AMERICA

USA - 48083
Troy - Michigan
1904 Woodslee DR
Tel. +1 248 299 0525
Fax +1 248 299 0528
info@univer-group.us

UNIVER POLSKA Sp. z o.o.

POLAND - 25-663
Kielce
ul. K. Olszewskiego 21E
Tel. +48 41 278 72 53
Fax +48 41 278 72 54
univer@univer-group.pl

UNIVER S.L.

SPAIN - 08210
Barbera Del Valles **Barcelona**
Ronda Industria, 26 - 28
Tel. +34 93 7297360
Fax +34 93 7297380
univer@univerweb.com

Verteiler in der Welt:

Wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung
oder besuchen Sie unsere Webseite
www.univer-group.com



www.univer-group.com