

UNIVERSAL-PARALLELGREIFER

CGS2-SERIE

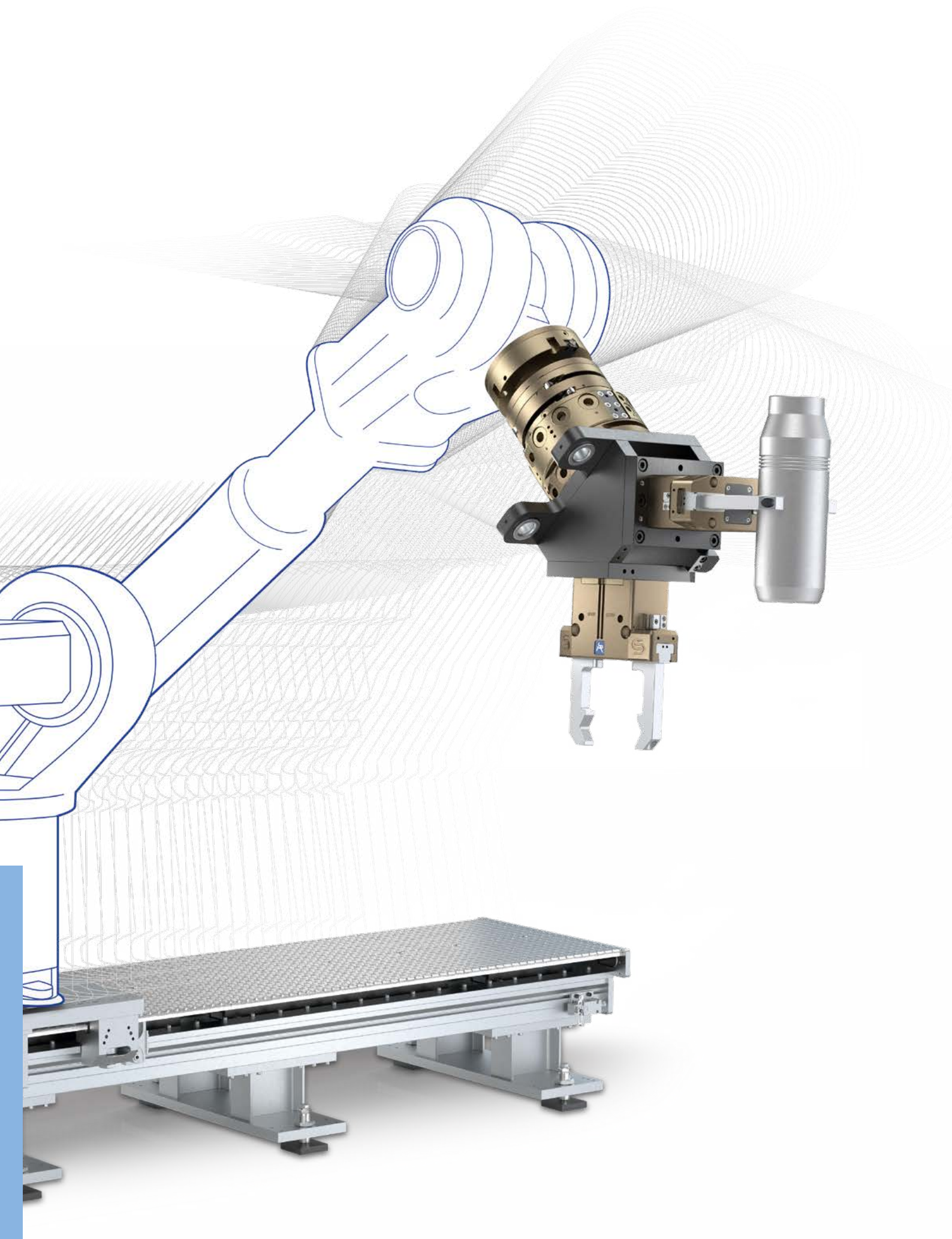
VIELFÄLTIGER
GÜNSTIGER
ROBUSTER



CGS | COMPATIBLE
GRIPPER SERIES

- ⊕ kompatibel
- ⊕ exakt
- ⊕ flexibel einsetzbar
in allen Anwendungsgebieten

IR
INTELLIGENTE
PERIPHERIEN FÜR ROBOTER





Übersicht

Über uns

IPR – Lösungen griffbereit	4
Branchenspezifische Lösungen	6
Individualität für Ihre Anwendung	7
IPR-Standardkomponenten	8

CGS2-Serie

Produktvorteile	10
Baugrößenübersicht	12

Technische Daten, Versionen und Zubehör

CGS2-40	14
CGS2-50	16
CGS2-64	18
CGS2-80	20
CGS2-100	22
CGS2-125	24
CGS2-160	26
CGS2-200	28
CGS2-240	30
CGS2-300	32
CGS2-380	34

Maßangaben Greifer

CGS2-40 CGS2-50 CGS2-64	36
CGS2-80 CGS2-100 CGS2-125	38
CGS2-160 CGS2-200 CGS2-240	40
CGS2-300 CGS2-380	42

Maßangaben Peripherie

CGS2-40 CGS2-50 CGS2-64	44
CGS2-80 CGS2-100 CGS2-125	45
CGS2-160 CGS2-200 CGS2-240	46
CGS2-300 CGS2-380	47

Legende

Technische Zeichnungen	48
Abkürzungsverzeichnis	49

Standard ist uns nicht genug

Individuelle Lösungen und Beratung	50
------------------------------------	----

IPR – Lösungen griffbereit

Unsere Komponenten machen Ihren Roboter intelligenter, flexibler und universeller

Innovation trifft auf Spitzenqualität

IPR – Intelligente Peripherien für Roboter GmbH ist führend in der Entwicklung und Herstellung von Produkten rund um den Industrieroboter und bietet ein umfangreiches Produktprogramm mit innovativen Systemen und Komponenten für die Montage- und Handhabungstechnik. Unsere Parallel- und Winkelgreifer, Werkzeugwechsler, Füge- und Ausgleichssysteme sowie Kollisionsschutzsysteme, Fahrachsen für Roboter, Kraft-Momenten-Sensoren und kundenspezifische Lösungen

setzen Kunden in vielen Ländern der Welt ein. Unternehmen aus allen Branchen vertrauen unseren Produkten. Qualität, Technik- und Branchenwissen sind dabei unsere wichtigsten Erfolgsfaktoren.

Wir bieten Ihnen sofort einsatzbereite Standardprodukte, unterstützen Sie aber auch bei Sonder- und Großprojekten. Hierbei profitieren Sie direkt von den Entwicklungs- und Fertigungstechnologien in unserem Haus.





Branchenspezifische Lösungen

für Roboteranwendungen und Automatisierungslösungen

Montage- und Handhabungstechnik



Maschinenbe- und entladung



Gießerei und Schmiede



Automotive



E-Mobilität



Medizin und Pharma



Mehrwert für Ihre Anwendung

IPR-Komponenten werden in den unterschiedlichsten Branchen eingesetzt. Die hohe Varianz in den Produktbaureihen, verbunden mit der Möglichkeit, modifizierte Standard- oder eigens konstruierte Sonderprodukte in kurzer Zeit zu erstellen, birgt viel Potenzial für die Erfüllung spezieller Anforderungen unserer Kunden.

Unser Erfolg ist das Ergebnis langjähriger Erfahrung von Spezialisten im Unternehmen. Unsere Mitarbeiter sind Profis auf ihrem Gebiet und haben ein umfangreiches Wissen rund um Branchen und Produktionsverfahren. So entwickeln wir immer wieder innovative, hochwertige und leistungsstarke Lösungen für jedes individuelle Projekt.



Individualität für Ihre Anwendung von standardisiert bis kundenspezifisch

Bei individuellen Lösungen kombinieren wir standardisierte Komponenten mit eigens angefertigten Bausteinen, um Konstruktions- und Lieferzeiten sowie Kosten zu reduzieren. Unser Unternehmen erbringt diese Leistungen für verschie-

denste Branchen wie die Automobil- und Zuliefererindustrie, Werkzeugmaschinen und -anlagenbau, Intralogistik, Elektroindustrie, erneuerbare Energien, Medizintechnik sowie die Luft- und Raumfahrtindustrie.



IPR bietet alles, was Roboter zum Arbeiten brauchen

Entdecken Sie unser umfangreiches Portfolio an Peripherien für Roboter

Unser Produktprogramm der seriengefertigten Automationsbausteine umfasst ein Angebot von Greifern und Werkzeugwechslern, Füge- und Ausgleichssystemen, Kraft-Momenten-Sensoren, Kollisionsschutzsystemen und Fahrachsen für Roboter.

Innerhalb der einzelnen Produktbereiche sind unterschiedlich abgestufte Baugrößen für alle Lastbereiche vorhanden. Die ausgezeichnete Qualität unseres Produktprogramms sorgt für eine hohe Verfügbarkeit sowie einen reibungslosen Einsatz im Fertigungsprozess. Wir informieren Sie gerne rund um unsere Komponenten und Technologien. Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung der IPR-Berater.

IPR steht für:

■ Kundennähe

Wir sind immer mit Rat und Tat für unsere Kunden da.

■ Internationalität

Wir sind weltweit vor Ort.

■ Innovation

Wir bieten innovative Lösungen in Spitzenqualität.

■ Kompetenz

Wir bringen langjährige Erfahrung und das Know-how aller Mitarbeiter ein.

■ Qualität und Flexibilität

Wir leben schlanke Strukturen und kurze Entscheidungswege.

2

Füge- und Ausgleichssysteme

Ausgleich von Positionsfehlern in x-y-Richtung sowie Winkelausgleich und Ausgleich von Differenzen in z-Richtung.

6

Fahrachsen

Modulares System.
Hohe Wiederholgenauigkeit.
Extreme Belastbarkeit.
Lange Lebensdauer.

5

Kraft-Momenten-Sensoren

Aktive Kraftregelung beim Entgraten, Polieren und Montieren von Teilen. Überlasterkennung.

+

4

Kollisionsschutz

Kollisionsschutzsystem zur Vermeidung von Schäden bei Überlastung und Kollision, optional mit interner Kabelführung.

1

Greifer

Kompakte Ausführung und sehr robuster Aufbau. Greifkrafterhaltung über Feder (optional).

3

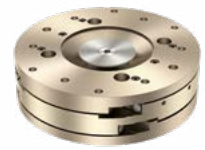
Werkzeugwechsler

Schnelles Wechseln von Werkzeugen und Greifern am Roboter oder Portal. Einfache Montage und hohe Flexibilität durch kurze Wechselzeiten.

1

Greifer

2

Füge- und Ausgleichssysteme

3

Werkzeugwechsler

4

Kollisionschutzsysteme

5

Kraft-Momenten-Sensoren

6

Fahrachsen für Roboter

CGS – Der 2-Backen-Universal-Parallelgreifer

Die Produktvorteile unserer CGS2-Serie

Anwendungsgebiete

Die Greiferserie wurde für den universellen Einsatz entwickelt. Von der sauberen Montageanwendung bis hin zur schmutzanfälligen Anwendung in Schmieden und Gießereien gibt es für jede Aufgabe die passende Variante.

Funktionsbeschreibung

Die vertikale Hubbewegung des ovalen Kolbens wird über eine Kulissee in eine horizontal synchronisierte Bewegung der Backen übersetzt. Eine Druckluftbeaufschlagung des Pneumatikkolbens bewirkt das Öffnen und Schließen des Greifers. Über die optional enthaltene Feder wird eine anteilige Erhaltung der Greifkraft bei Druckluftabfall ermöglicht.

CGS | COMPATIBLE GRIPPER SERIES

- + vielfältige Baugrößen
- + exakter und verfahrenssicherer Einsatz
- + leichte bis schwerste Handlingsgewichte
- + maximale Greifkräfte

**VIelfältiger
GÜNSTIGER
ROBUSTER**

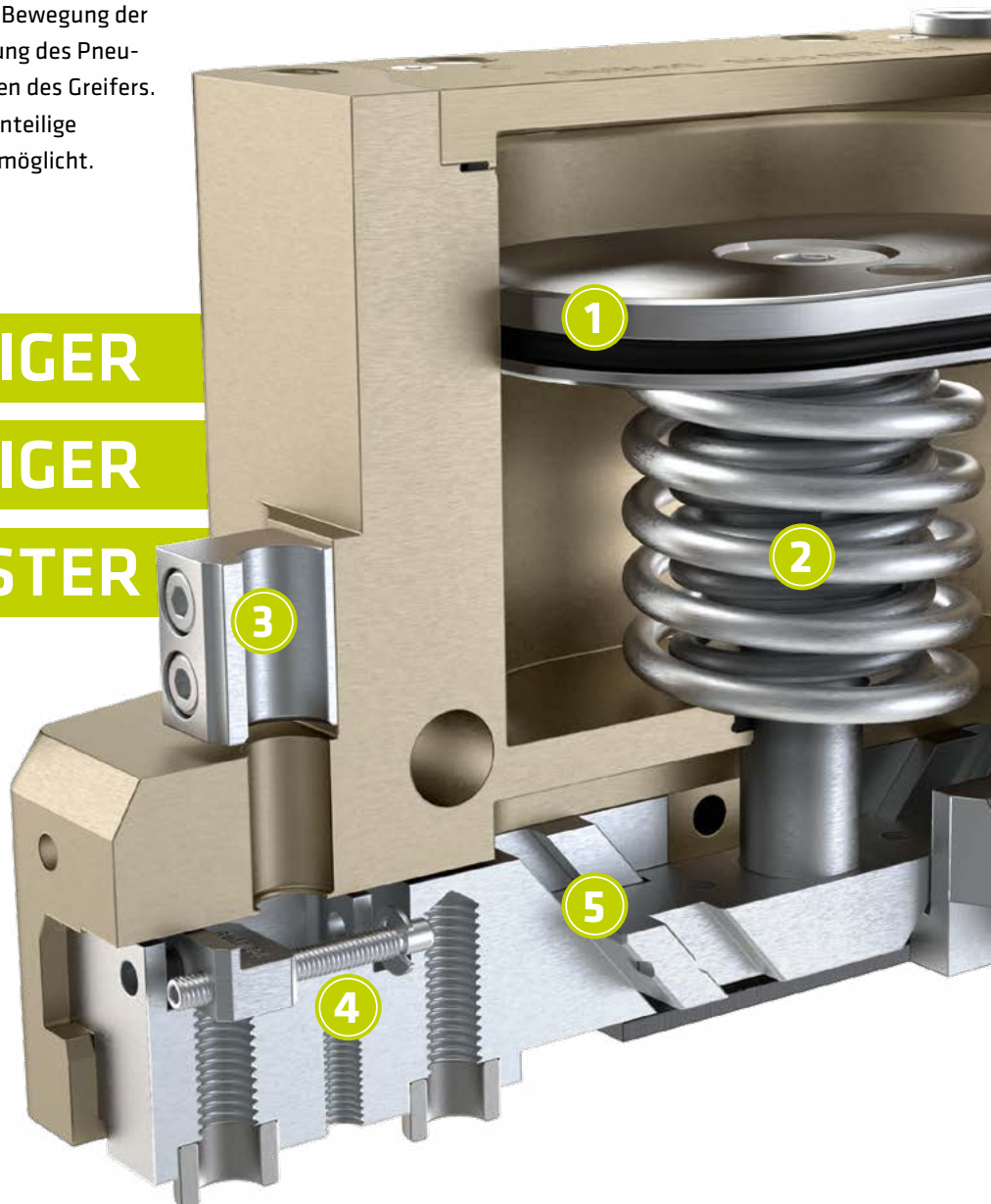


Abbildung zeigt CGS2-125-1-FA

Produktvorteile & Nutzen im Überblick

- Kompatibel zu marktüblichen Universalgreifern
- Maximale Führungslänge der Grundbacken (geeignet für lange Greiferfinger)
- Schmierstofftaschen als Fettreservoir (ermöglichen verlängerte Wartungsintervalle)
- Bis zu 15 % leichter als vergleichbare Universalgreifer durch gewichtsoptimierte Konstruktion
- Optimiertes Wegmesssystem für sicheres Handling, Typenerkennung und Qualitätskontrolle
- Crash-, schlag- und schmutzunempfindlich durch bewährte T-Nutengleitführung
- Ovale Kolben für maximale Greifkraft (hohe Leistungsdichte, minimale Störkontur)
- Marktübliche Fremdsensoren können angebracht und prozesssicher verwendet werden



1

Ovaler Kolben

Die Wirkfläche des Kolbens wurde für die Geometrie des Grundkörpers optimiert, um maximale Greifkräfte zu ermöglichen.

2

Feder zur Greifkrafterhaltung (variantenabhängig)

Mittels einer im Kolbenraum eingebauten Feder kann ein Teil der Greifkraft auch bei Druckluftabfall erhalten werden.

3

Sensorhalter standardmäßig enthalten

In den Klemmblocken unterhalb der Backenführungen können induktive Sensoren zur Abfrage des Backenhubs befestigt werden. In die im Gehäuse eingebrachten C-Nuten können handelsübliche Magnetschalter eingesetzt werden.

4

Robuste Schaltenockenverstellung aus Stahl

Die genaue Backenposition, an der die induktiven Sensoren zur Hubabfrage ein Signal ausgeben, kann mit Standardwerkzeug stufenlos definiert werden.

5

Kulisse / Schrägzug

Durch eine optimierte Konstruktion der Kulisse wird die Kraft des Kolbens verlust- und verschleißarm auf die Backen übertragen und eine synchronisierte Bewegung ermöglicht.

6

Schmierstofftaschen

Seitlich in den Backen eingebrachte Taschen ermöglichen eine dauerhafte Speicherung von Schmierfett und damit eine wartungsfreie Anwendung unter Normalbedingungen.

7

Befestigungsbohrungen zur seitlichen Montage

Unterschiedliche Montagemöglichkeiten zur Befestigung des Greifers bieten maximale Flexibilität für jede Anwendung.

Die Baugrößen der CGS2-Serie

Mit hoher Variantenvielfalt und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten



Seite 12-13

CGS2-40

bis **0,64** kg



Seite 14-15

CGS2-50

bis **1,70** kg



Seite 16-17

CGS2-64

bis **3,60** kg



Seite 18-19

CGS2-80

bis **4,95** kg



Seite 20-21

CGS2-100

bis **9,05** kg



Seite 22-23

CGS2-125

bis **14,75** kg

Vielfältiger. Günstiger. Robuster.

Mit Handlingsgewichten von
0,4 kg bis 95,6 kg



Seite 24-25

CGS2-160

bis **21,40 kg**



Seite 26-27

CGS2-200

bis **29,40 kg**



Seite 28-29

CGS2-240

bis **41,84 kg**



Seite 30-31

CGS2-300

bis **55,35 kg**



Seite 32-33

CGS2-380

bis **95,60 kg**

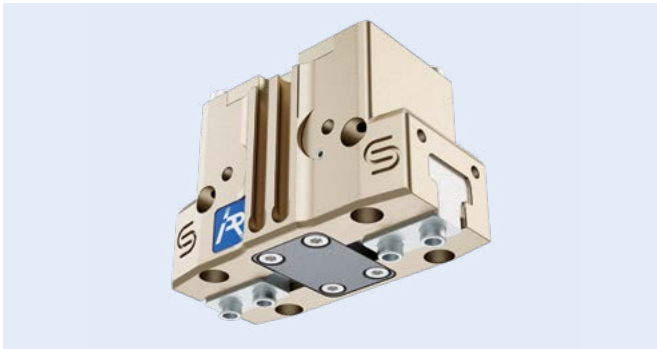
Technische Daten

CGS2-40

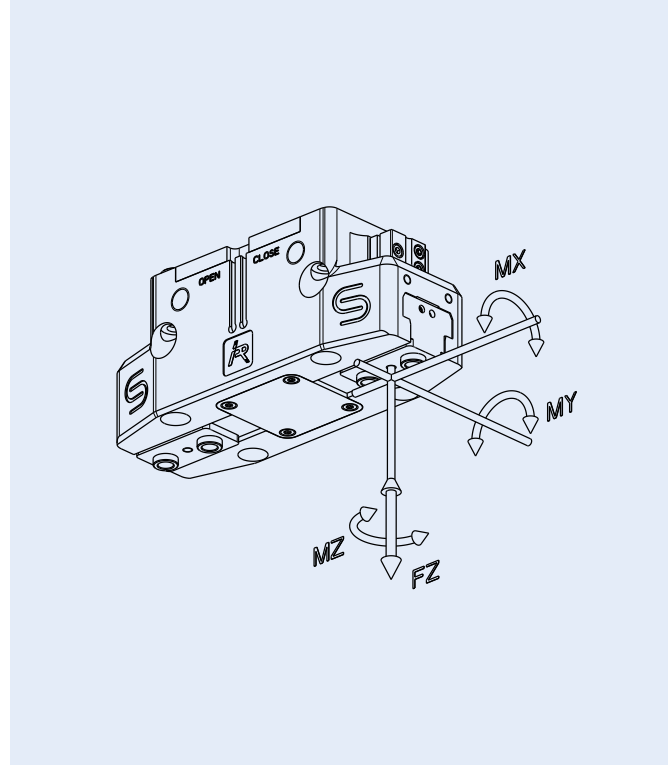
CGS2-40



CGS2-40 mit Feder (-FA/-FI)



Kräfte und Momente



Technische Daten

Typ	CGS2-40	CGS2-40-FA	CGS2-40-FI
Artikel-Nr.	150000976	150000977	150000978
Min. Betriebsdruck [bar]	3	4	4
Max. Betriebsdruck [bar]	8	6,5	6,5
Min. Betriebstemperatur [°C]	-5	-5	-5
Max. Betriebstemperatur [°C]	+80	+80	+80
Masse [kg]	0,09	0,11	0,11
Luftverbrauch pro Zyklus [l]	0,01	0,01	0,01
Max. Sperrluftdruck [bar]	1	1	1
Öffnungszeit bei 6 bar [s]	0,015	0,03	0,015
Schließzeit bei 6 bar [s]	0,015	0,015	0,03
Wiederholgenauigkeit [mm]	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01
Hub pro Backe [mm]	3	3	3
Greifkraft Innengreifen bei 6 bar [N]	128	85	188
Greifkraft Außengreifen bei 6 bar [N]	117	178	75
Min. Federkraft [N]	-	42	42
Empfohlenes Handlingsgewicht bei Abstand 10 mm [kg]	0,64	0,64	0,64
Max. Fingerlänge [mm]	70	65	65
Max. zulässige Masse pro Finger [kg]	0,12	0,12	0,12
Max. Moment Mx [Nm]	10	10	10
Max. Moment My [Nm]	12	12	12
Max. Moment Mz [Nm]	5	5	5
Max. Zug-/Druckkraft Fz, Fd [N]	250	250	250
Länge x Breite x Höhe [mm]	50 x 24 x 24,7	50 x 24 x 33,7	50 x 24 x 33,7
Zolltarifnummer (CTN)	84799070	84799070	84799070

Versionen und Zubehör

CGS2-40

CGS2-40 mit Staubabdeckung (ähnlich Schutzklasse IP64)

Typ	CGS2-40-SA	CGS2-40-FA-SA	CGS2-40-FI-SA
Artikel-Nr.	150001019	150001020	150001021
Masse [kg]	0,13	0,15	0,15
L x B x H [mm]	64 x 24 x 28,7	64 x 24 x 37,7	64 x 24 x 37,7

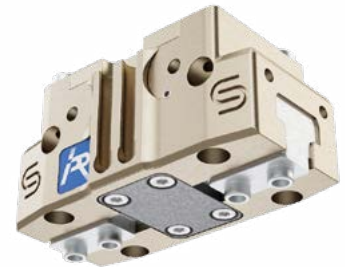
Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



CGS2-40 in Hochtemperaturausführung

Typ	CGS2-40-VH	CGS2-40-FA-VH	CGS2-40-FI-VH
Artikel-Nr.	150001022	150001023	150001024
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



Doppelrückschlagventil zur Druckerhaltung

Typ	DSV-1 M5
Artikel-Nr.	152600002
Anschlussgewinde	2x M5
Nennvolumenstrom [m³/h]	0,22



Sensoren zur Positionsabfrage

Typ	Sm-8-PNP kurz f. CGS2-40/50
Artikel-Nr.	118000556
Messprinzip	Magnetfeld
Positionsabfrage	Kolbenhub
Schaltabstand [mm]	-
Anschlussart	0,3 m Kabel mit M8x1-Stecker, 3-polig

Zusätzlich benötigtes Befestigungsmaterial: Haltewinkel C-Nut (118000567).



Technische Daten

CGS2-50

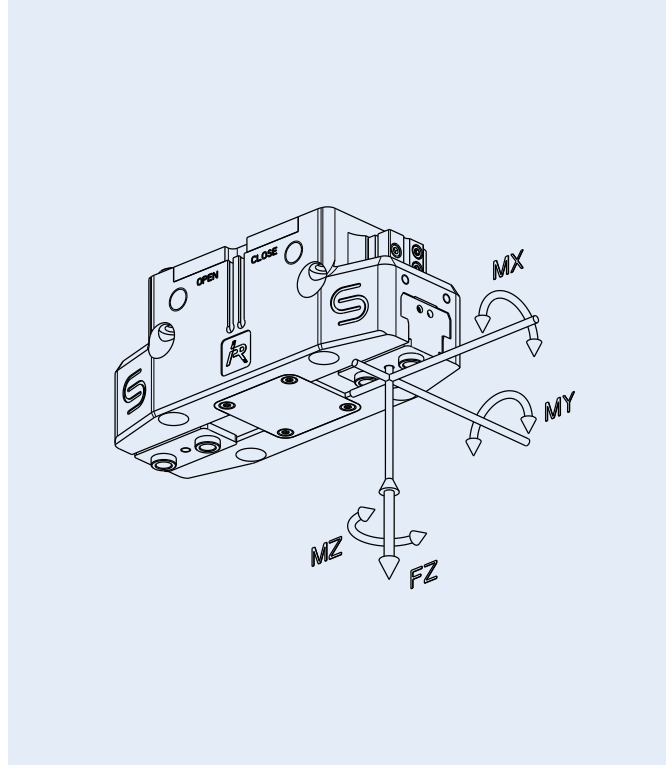
CGS2-50



CGS2-50 mit Feder (-FA/-FI)



Kräfte und Momente



Technische Daten

Typ	CGS2-50-1	CGS2-50-1-FA	CGS2-50-1-FI	CGS2-50-2	CGS2-50-2-FA	CGS2-50-2-FI
Artikel-Nr.	150000925	150000927	150000928	150000926	150000929	150000930
Min. Betriebsdruck [bar]	3	4	4	3	4	4
Max. Betriebsdruck [bar]	8	6,5	6,5	8	6,5	6,5
Min. Betriebstemperatur [°C]	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Max. Betriebstemperatur [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Masse [kg]	0,16	0,21	0,22	0,17	0,22	0,22
Luftverbrauch pro Zyklus [l]	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Max. Sperrluftdruck [bar]	1	1	1	1	1	1
Öffnungszeit bei 6 bar [s]	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02
Schließzeit bei 6 bar [s]	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03
Wiederholgenauigkeit [mm]	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01
Hub pro Backe [mm]	4	4	4	2	2	2
Greifkraft Innengreifen bei 6 bar [N]	177	127	250	387	277	546
Greifkraft Außengreifen bei 6 bar [N]	163	235	112	356	514	246
Min. Federkraft [N]	-	50	50	-	110	110
Empfohlenes Handlingsgewicht bei Abstand 10 mm [kg]	0,80	0,80	0,80	1,70	1,70	1,70
Max. Fingerlänge [mm]	85	80	80	80	75	75
Max. zulässige Masse pro Finger [kg]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Max. Moment Mx [Nm]	20	20	20	20	20	20
Max. Moment My [Nm]	25	25	25	25	25	25
Max. Moment Mz [Nm]	15	15	15	15	15	15
Max. Zug-/Druckkraft Fz, Fd [N]	650	650	650	650	650	650
Länge x Breite x Höhe [mm]	65 x 30 x 31	65 x 30 x 47	65 x 30 x 47	65 x 30 x 31	65 x 30 x 47	65 x 30 x 47
Zolltarifnummer (CTN)	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070

Versionen und Zubehör

CGS2-50

CGS2-50 mit Staubabdeckung (ähnlich Schutzklasse IP64)

Typ	CGS2-50-1-SA	CGS2-50-1-FA-SA	CGS2-50-1-FI-SA
Artikel-Nr.	150001039	150001041	150001042
Masse [kg]	0,23	0,28	0,29
L x B x H [mm]	83 x 30 x 35,5	83 x 30 x 51,5	83 x 30 x 51,5
Typ	CGS2-50-2-SA	CGS2-50-2-FA-SA	CGS2-50-2-FI-SA
Artikel-Nr.	150001040	150001043	150001044
Masse [kg]	0,24	0,29	0,29
L x B x H [mm]	83 x 30 x 35,5	83 x 30 x 51,5	83 x 30 x 51,5

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



CGS2-50 in Hochtemperaturausführung

Typ	CGS2-50-1-VH	CGS2-50-1-FA-VH	CGS2-50-1-FI-VH
Artikel-Nr.	150001047	150001049	150001050
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130
Typ	CGS2-50-2-VH	CGS2-50-2-FA-VH	CGS2-50-2-FI-VH
Artikel-Nr.	150001048	150001051	150001052
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



Doppelrückschlagventil zur Druckerhaltung

Typ	DSV-1 M5
Artikel-Nr.	152600002
Anschlussgewinde	2x M5
Nennvolumenstrom [m³/h]	0,22



Sensoren zur Positionsabfrage

Typ	Sm-8-PNP kurz f. CGS2-40/50
Artikel-Nr.	118000556
Messprinzip	Magnetfeld
Positionsabfrage	Kolbenhub
Schaltabstand [mm]	-
Anschlussart	0,3 m Kabel mit M8x1-Stecker, 3-polig

Zusätzlich benötigtes Befestigungsmaterial: Haltewinkel C-Nut (118000567).



Technische Daten

CGS2-64

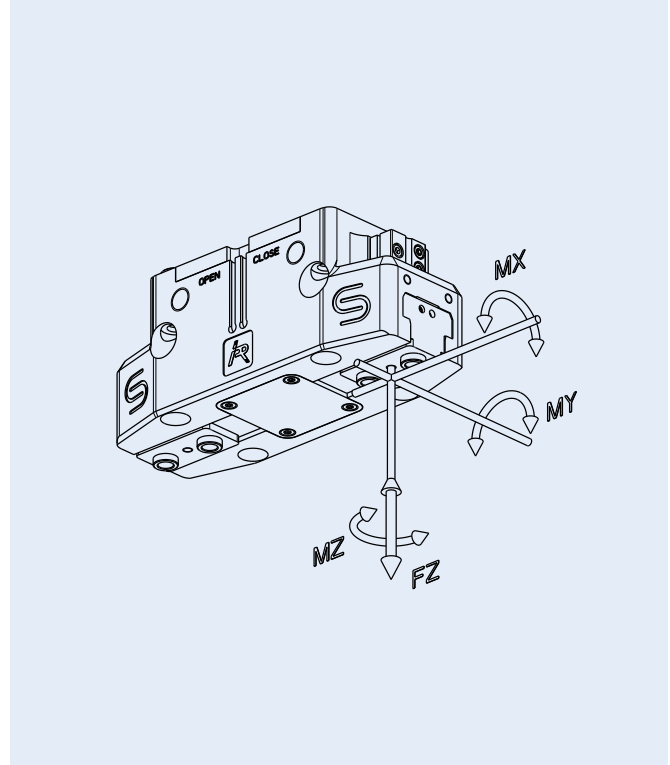
CGS2-64



CGS2-64 mit Feder (-FA/-FI)



Kräfte und Momente



Technische Daten

Typ	CGS2-64-1	CGS2-64-1-FA	CGS2-64-1-FI	CGS2-64-2	CGS2-64-2-FA	CGS2-64-2-FI
Artikel-Nr.	150000913	150000915	150000916	150000914	150000917	150000918
Min. Betriebsdruck [bar]	3	4	4	3	4	4
Max. Betriebsdruck [bar]	8	6,5	6,5	8	6,5	6,5
Min. Betriebstemperatur [°C]	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Max. Betriebstemperatur [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Masse [kg]	0,28	0,36	0,36	0,29	0,37	0,37
Luftverbrauch pro Zyklus [l]	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Max. Sperrluftdruck [bar]	1	1	1	1	1	1
Öffnungszeit bei 6 bar [s]	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03
Schließzeit bei 6 bar [s]	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04
Wiederholgenauigkeit [mm]	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01
Hub pro Backe [mm]	6	6	6	3	3	3
Greifkraft Innengreifen bei 6 bar [N]	326	225	477	662	458	970
Greifkraft Außengreifen bei 6 bar [N]	295	446	195	600	907	396
Min. Federkraft [N]	-	100	100	-	204	204
Empfohlenes Handlingsgewicht bei Abstand 10 mm [kg]	1,50	1,50	1,50	3,60	3,60	3,60
Max. Fingerlänge [mm]	105	95	95	95	90	90
Max. zulässige Masse pro Finger [kg]	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Max. Moment Mx [Nm]	45	45	45	45	45	45
Max. Moment My [Nm]	60	60	60	60	60	60
Max. Moment Mz [Nm]	40	40	40	40	40	40
Max. Zug-/Druckkraft Fz, Fd [N]	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
Länge x Breite x Höhe [mm]	76 x 36 x 39	76 x 36 x 57	76 x 36 x 57	76 x 36 x 39	76 x 36 x 57	76 x 36 x 57
Zolltarifnummer (CTN)	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070

Versionen und Zubehör

CGS2-64

CGS2-64 mit Staubabdeckung (ähnlich Schutzklasse IP64)

Typ	CGS2-64-1-SA	CGS2-64-1-FA-SA	CGS2-64-1-FI-SA
Artikel-Nr.	150001027	150001029	150001030
Masse [kg]	0,39	0,47	0,47
L x B x H [mm]	94 x 36 x 44,5	94 x 36 x 62,5	94 x 36 x 62,5
Typ	CGS2-64-2-SA	CGS2-64-2-FA-SA	CGS2-64-2-FI-SA
Artikel-Nr.	150001028	150001031	150001032
Masse [kg]	0,40	0,48	0,48
L x B x H [mm]	94 x 36 x 44,5	94 x 36 x 62,5	94 x 36 x 62,5

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



CGS2-64 in Hochtemperaturausführung

Typ	CGS2-64-1-VH	CGS2-64-1-FA-VH	CGS2-64-1-FI-VH
Artikel-Nr.	150001033	150001035	150001036
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130
Typ	CGS2-64-2-VH	CGS2-64-2-FA-VH	CGS2-64-2-FI-VH
Artikel-Nr.	150001034	150001037	150001038
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



Doppelrückschlagventil zur Druckerhaltung

Typ	DSV-1 M5
Artikel-Nr.	152600002
Anschlussgewinde	2x M5
Nennvolumenstrom [m³/h]	0,22



Sensoren zur Positionsabfrage

Typ	Sm-8-C-PNP f. CGS2-64-380	Si-8-PNP
Artikel-Nr.	118000422	11800011
Messprinzip	Magnetfeld	induktiv
Positionsabfrage	Kolbenhub	Backenhub
Schaltabstand [mm]	-	2
Anschlussart	0,3 m Kabel mit M8x1-Stecker, 3-polig	M8x1-Stecker, 3-polig



Technische Daten

CGS2-80

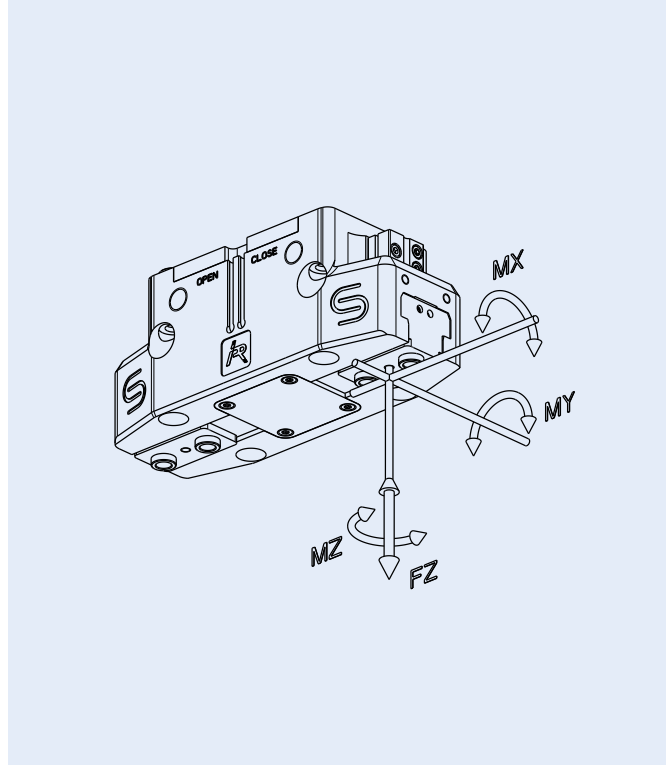
CGS2-80



CGS2-80 mit Feder (-FA/-FI)



Kräfte und Momente



Technische Daten

Typ	CGS2-80-1	CGS2-80-1-FA	CGS2-80-1-FI	CGS2-80-2	CGS2-80-2-FA	CGS2-80-2-FI
Artikel-Nr.	150000907	150000909	150000910	150000908	150000911	150000912
Min. Betriebsdruck [bar]	3	4	4	3	4	4
Max. Betriebsdruck [bar]	8	6,5	6,5	8	6,5	6,5
Min. Betriebstemperatur [°C]	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Max. Betriebstemperatur [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Masse [kg]	0,51	0,64	0,63	0,53	0,66	0,65
Luftverbrauch pro Zyklus [l]	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13
Max. Sperrluftdruck [bar]	1	1	1	1	1	1
Öffnungszeit bei 6 bar [s]	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,03
Schließzeit bei 6 bar [s]	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,05
Wiederholgenauigkeit [mm]	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01
Hub pro Backe [mm]	8	8	8	4	4	4
Greifkraft Innengreifen bei 6 bar [N]	493	365	694	1.078	798	1.516
Greifkraft Außengreifen bei 6 bar [N]	453	653	325	990	1.428	710
Min. Federkraft [N]	-	128	128	-	280	280
Empfohlenes Handlingsgewicht bei Abstand 10 mm [kg]	2,25	2,25	2,25	4,95	4,95	4,95
Max. Fingerlänge [mm]	130	120	120	120	110	110
Max. zulässige Masse pro Finger [kg]	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Max. Moment Mx [Nm]	60	60	60	60	60	60
Max. Moment My [Nm]	95	95	95	95	95	95
Max. Moment Mz [Nm]	55	55	55	55	55	55
Max. Zug-/Druckkraft Fz, Fd [N]	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
Länge x Breite x Höhe [mm]	96 x 42 x 49	96 x 42 x 71,5	96 x 42 x 71,5	96 x 42 x 49	96 x 42 x 71,5	96 x 42 x 71,5
Zolltarifnummer (CTN)	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070

Versionen und Zubehör

CGS2-80

CGS2-80 mit Staubabdeckung (ähnlich Schutzklasse IP64)

Typ	CGS2-80-1-SA	CGS2-80-1-FA-SA	CGS2-80-1-FI-SA
Artikel-Nr.	150001053	150001055	150001056
Masse [kg]	0,68	0,81	0,90
L x B x H [mm]	116 x 42 x 54,5	116 x 42 x 77	116 x 42 x 77
Typ	CGS2-80-2-SA	CGS2-80-2-FA-SA	CGS2-80-2-FI-SA
Artikel-Nr.	150001054	150001057	150001058
Masse [kg]	0,70	0,83	0,82
L x B x H [mm]	116 x 42 x 54,5	116 x 42 x 77	116 x 42 x 77

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



CGS2-80 in Hochtemperaturausführung

Typ	CGS2-80-1-VH	CGS2-80-1-FA-VH	CGS2-80-1-FI-VH
Artikel-Nr.	150001059	150001061	150001062
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130
Typ	CGS2-80-2-VH	CGS2-80-2-FA-VH	CGS2-80-2-FI-VH
Artikel-Nr.	150001060	150001063	150001064
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



Doppelrückschlagventil zur Druckerhaltung

Typ	DSV-1 M5
Artikel-Nr.	152600002
Anschlussgewinde	2x M5
Nennvolumenstrom [m³/h]	0,22



Sensoren zur Positionsabfrage

Typ	Sm-8-C-PNP f. CGS2-64-380	Si-8-PNP
Artikel-Nr.	118000422	11800011
Messprinzip	Magnetfeld	induktiv
Positionsabfrage	Kolbenhub	Backenhub
Schaltabstand [mm]	-	2
Anschlussart	0,3 m Kabel mit M8x1-Stecker, 3-polig	M8x1-Stecker, 3-polig



Technische Daten

CGS2-100

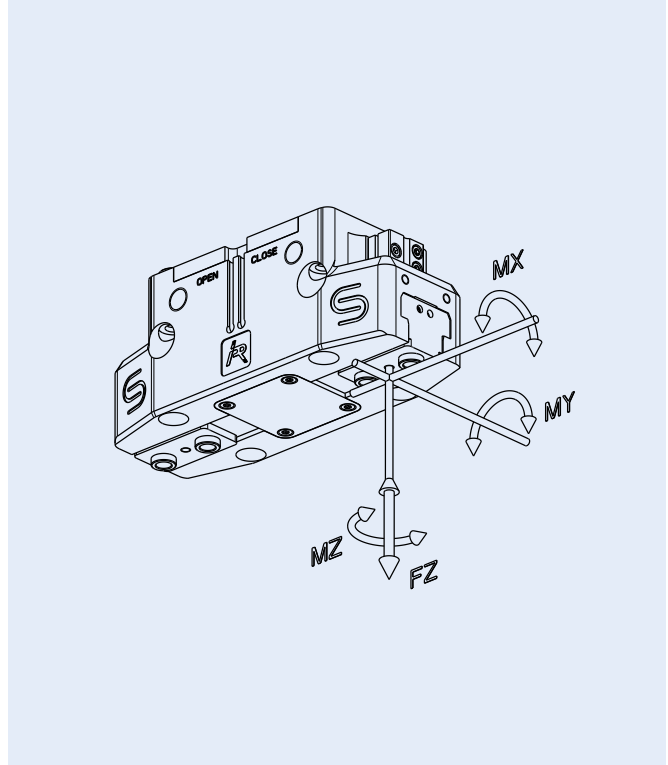
CGS2-100



CGS2-100 mit Feder (-FA/-FI)



Kräfte und Momente



Technische Daten

Typ	CGS2-100-1	CGS2-100-1-FA	CGS2-100-1-FI	CGS2-100-2	CGS2-100-2-FA	CGS2-100-2-FI
Artikel-Nr.	150000901	150000903	150000904	150000902	150000905	150000906
Min. Betriebsdruck [bar]	3	4	4	3	4	4
Max. Betriebsdruck [bar]	8	6,5	6,5	8	6,5	6,5
Min. Betriebstemperatur [°C]	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Max. Betriebstemperatur [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Masse [kg]	0,80	1,04	1,04	0,83	1,07	1,06
Luftverbrauch pro Zyklus [l]	0,28	0,28	0,28	0,30	0,30	0,30
Max. Sperrluftdruck [bar]	1	1	1	1	1	1
Öffnungszeit bei 6 bar [s]	0,07	0,09	0,05	0,07	0,09	0,05
Schließzeit bei 6 bar [s]	0,07	0,05	0,09	0,07	0,05	0,09
Wiederholgenauigkeit [mm]	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01
Hub pro Backe [mm]	10	10	10	5	5	5
Greifkraft Innengreifen bei 6 bar [N]	885	485	1.557	1.934	1.061	3.403
Greifkraft Außengreifen bei 6 bar [N]	827	1.499	427	1.808	3.276	934
Min. Federkraft [N]	-	400	400	-	873	873
Empfohlenes Handlingsgewicht bei Abstand 10 mm [kg]	4,10	4,10	4,10	9,05	9,05	9,05
Max. Fingerlänge [mm]	170	155	155	155	140	140
Max. zulässige Masse pro Finger [kg]	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Max. Moment Mx [Nm]	80	80	80	80	80	80
Max. Moment My [Nm]	115	115	115	115	115	115
Max. Moment Mz [Nm]	70	70	70	70	70	70
Max. Zug-/Druckkraft Fz, Fd [N]	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Länge x Breite x Höhe [mm]	120 x 50 x 55	120 x 50 x 81	120 x 50 x 81	120 x 50 x 55	120 x 50 x 81	120 x 50 x 81
Zolltarifnummer (CTN)	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070

Versionen und Zubehör

CGS2-100

CGS2-100 mit Staubabdeckung (ähnlich Schutzklasse IP64)

Typ	CGS2-100-1-SA	CGS2-100-1-FA-SA	CGS2-100-1-FI-SA
Artikel-Nr.	150001067	150001069	150001070
Masse [kg]	1,07	1,31	1,31
L x B x H [mm]	143 x 50 x 61,5	143 x 50 x 87,5	120 x 50 x 81
Typ	CGS2-100-2-SA	CGS2-100-2-FA-SA	CGS2-100-2-FI-SA
Artikel-Nr.	150001068	150001071	150001072
Masse [kg]	1,10	1,34	1,33
L x B x H [mm]	143 x 50 x 61,5	143 x 50 x 87,5	143 x 50 x 87,5

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



CGS2-100 in Hochtemperaturausführung

Typ	CGS2-100-1-VH	CGS2-100-1-FA-VH	CGS2-100-1-FI-VH
Artikel-Nr.	150001073	150001075	150001076
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130
Typ	CGS2-100-2-VH	CGS2-100-2-FA-VH	CGS2-100-2-FI-VH
Artikel-Nr.	150001074	150001077	150001078
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



Doppelrückschlagventil zur Druckerhaltung

Typ	DSV-2 G1/8"
Artikel-Nr.	15260000
Anschlussgewinde	2x G1/8"
Nennvolumenstrom [m³/h]	0,53



Sensoren zur Positionsabfrage

Typ	Sm-8-C-PNP f. CGS2-64-380	Si-8-PNP
Artikel-Nr.	118000422	11800011
Messprinzip	Magnetfeld	induktiv
Positionsabfrage	Kolbenhub	Backenhub
Schaltabstand [mm]	-	2
Anschlussart	0,3 m Kabel mit M8x1-Stecker, 3-polig	M8x1-Stecker, 3-polig



Technische Daten

CGS2-125

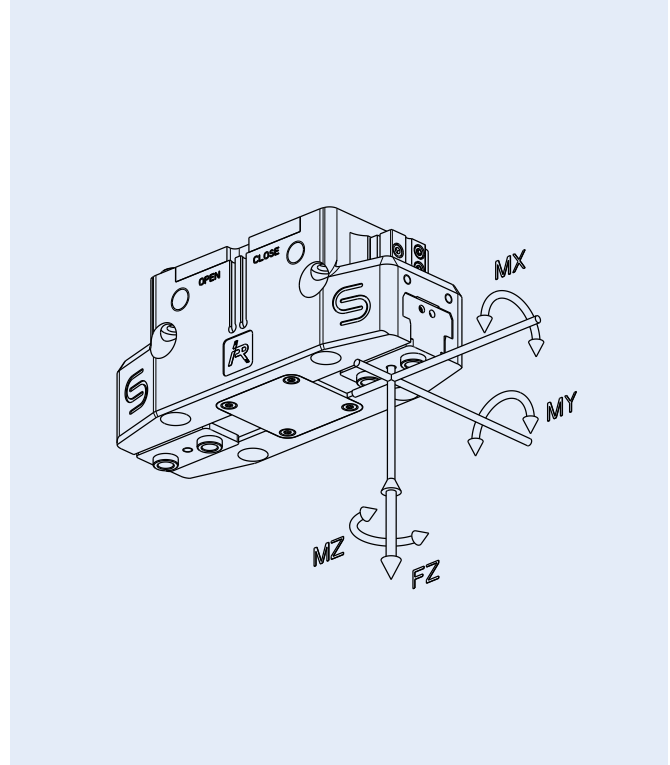
CGS2-125



CGS2-125 mit Feder (-FA/-FI)



Kräfte und Momente



Technische Daten

Typ	CGS2-125-1	CGS2-125-1-FA	CGS2-125-1-FI	CGS2-125-2	CGS2-125-2-FA	CGS2-125-2-FI
Artikel-Nr.	150000893	150000895	150000896	150000894	150000897	150000898
Min. Betriebsdruck [bar]	3	4	4	3	4	4
Max. Betriebsdruck [bar]	8	6,5	6,5	8	6,5	6,5
Min. Betriebstemperatur [°C]	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Max. Betriebstemperatur [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Masse [kg]	1,32	1,72	1,71	1,37	1,76	1,76
Luftverbrauch pro Zyklus [l]	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Max. Sperrluftdruck [bar]	1	1	1	1	1	1
Öffnungszeit bei 6 bar [s]	0,09	0,11	0,07	0,09	0,11	0,07
Schließzeit bei 6 bar [s]	0,09	0,07	0,11	0,09	0,07	0,11
Wiederholgenauigkeit [mm]	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01
Hub pro Backe [mm]	13	13	13	6	6	6
Greifkraft Innengreifen bei 6 bar [N]	1.391	848	2.145	3.040	1.854	4.688
Greifkraft Außengreifen bei 6 bar [N]	1.333	2.087	790	2.914	4.562	1.727
Min. Federkraft [N]	-	543	543	-	1.187	1.187
Empfohlenes Handlingsgewicht bei Abstand 10 mm [kg]	6,65	6,65	6,65	14,75	14,75	14,75
Max. Fingerlänge [mm]	140	195	195	195	180	180
Max. zulässige Masse pro Finger [kg]	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Max. Moment Mx [Nm]	120	120	120	120	120	120
Max. Moment My [Nm]	145	145	145	145	145	145
Max. Moment Mz [Nm]	100	100	100	100	100	100
Max. Zug-/Druckkraft Fz, Fd [N]	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150
Länge x Breite x Höhe [mm]	151 x 60 x 63	151 x 60 x 93	151 x 60 x 93	151 x 60 x 63	151 x 60 x 93	151 x 60 x 93
Zolltarifnummer (CTN)	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070

Versionen und Zubehör

CGS2-125

CGS2-125 mit Staubabdeckung (ähnlich Schutzklasse IP64)

Typ	CGS2-125-1-SA	CGS2-125-1-FA-SA	CGS2-125-1-FI-SA
Artikel-Nr.	150001006	150001008	150001009
Masse [kg]	1,68	2,08	2,07
L x B x H [mm]	176 x 60 x 69,5	176 x 60 x 99,5	176 x 60 x 99,5
Typ	CGS2-125-2-SA	CGS2-125-2-FA-SA	CGS2-125-2-FI-SA
Artikel-Nr.	150001007	150001010	150001011
Masse [kg]	1,73	2,12	2,12
L x B x H [mm]	176 x 60 x 69,5	176 x 60 x 99,5	176 x 60 x 99,5

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



CGS2-125 in Hochtemperaturausführung

Typ	CGS2-125-1-VH	CGS2-125-1-FA-VH	CGS2-125-1-FI-VH
Artikel-Nr.	150001013	150001015	150001016
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130
Typ	CGS2-125-2-VH	CGS2-125-2-FA-VH	CGS2-125-2-FI-VH
Artikel-Nr.	150001014	150001017	150001018
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



Doppelrückschlagventil zur Druckerhaltung

Typ	DSV-2 G1/8"
Artikel-Nr.	15260000
Anschlussgewinde	2x G1/8"
Nennvolumenstrom [m³/h]	0,53



Sensoren zur Positionsabfrage

Typ	Sm-8-C-PNP f. CGS2-64-380	Si-8-PNP
Artikel-Nr.	118000422	11800011
Messprinzip	Magnetfeld	induktiv
Positionsabfrage	Kolbenhub	Backenhub
Schaltabstand [mm]	-	2
Anschlussart	0,3 m Kabel mit M8x1-Stecker, 3-polig	M8x1-Stecker, 3-polig



Technische Daten

CGS2-160

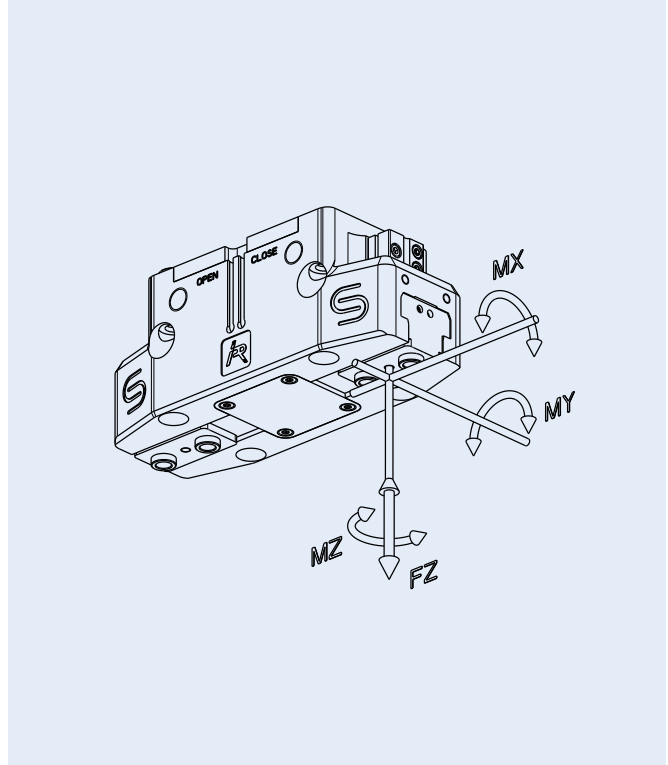
CGS2-160



CGS2-160 mit Feder (-FA/-FI)



Kräfte und Momente



Technische Daten

Typ	CGS2-160-1	CGS2-160-1-FA	CGS2-160-1-FI	CGS2-160-2	CGS2-160-2-FA	CGS2-160-2-FI
Artikel-Nr.	150000956	150000958	150000959	150000957	150000960	150000961
Min. Betriebsdruck [bar]	3	4	4	3	4	4
Max. Betriebsdruck [bar]	8	6,5	6,5	8	6,5	6,5
Min. Betriebstemperatur [°C]	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Max. Betriebstemperatur [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Masse [kg]	2,78	3,58	3,58	2,89	3,68	3,68
Luftverbrauch pro Zyklus [l]	1,06	1,06	1,06	1,15	1,15	1,15
Max. Sperrluftdruck [bar]	1	1	1	1	1	1
Öffnungszeit bei 6 bar [s]	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
Schließzeit bei 6 bar [s]	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
Wiederholgenauigkeit [mm]	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01
Hub pro Backe [mm]	16	16	16	8	8	8
Greifkraft Innengreifen bei 6 bar [N]	2.090	1.476	3.006	4.569	3.226	6.572
Greifkraft Außengreifen bei 6 bar [N]	1.960	2.876	1.345	4.284	6.287	2.941
Min. Federkraft [N]	-	615	615	-	1.344	1.344
Empfohlenes Handlingsgewicht bei Abstand 10 mm [kg]	9,80	9,80	9,80	21,40	21,40	21,40
Max. Fingerlänge [mm]	255	235	235	235	225	225
Max. zulässige Masse pro Finger [kg]	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Max. Moment Mx [Nm]	190	190	190	190	190	190
Max. Moment My [Nm]	180	180	180	180	180	180
Max. Moment Mz [Nm]	130	130	130	130	130	130
Max. Zug-/Druckkraft Fz, Fd [N]	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300
Länge x Breite x Höhe [mm]	192 x 72 x 77	192 x 72 x 117	192 x 72 x 117	192 x 72 x 77	192 x 72 x 117	192 x 72 x 117
Zolltarifnummer (CTN)	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070

Versionen und Zubehör

CGS2-160

CGS2-160 mit Staubabdeckung (ähnlich Schutzklasse IP64)

Typ	CGS2-160-1-SA	CGS2-160-1-FA-SA	CGS2-160-1-FI-SA
Artikel-Nr.	150001079	150001081	150001082
Masse [kg]	3,56	4,36	4,36
L x B x H [mm]	230 x 72 x 85,5	230 x 72 x 125,5	230 x 72 x 125,5
Typ	CGS2-160-2-SA	CGS2-160-2-FA-SA	CGS2-160-2-FI-SA
Artikel-Nr.	150001080	150001083	150001084
Masse [kg]	3,67	4,46	4,46
L x B x H [mm]	230 x 72 x 85,5	230 x 72 x 125,5	230 x 72 x 125,5

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



CGS2-160 in Hochtemperaturausführung

Typ	CGS2-160-1-VH	CGS2-160-1-FA-VH	CGS2-160-1-FI-VH
Artikel-Nr.	150001086	150001088	150001089
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130
Typ	CGS2-160-2-VH	CGS2-160-2-FA-VH	CGS2-160-2-FI-VH
Artikel-Nr.	150001087	150001090	150001091
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



Doppelrückschlagventil zur Druckerhaltung

Typ	DSV-2 G1/8"
Artikel-Nr.	15260000
Anschlussgewinde	2x G1/8"
Nennvolumenstrom [m³/h]	0,53



Sensoren zur Positionsabfrage

Typ	Sm-8-C-PNP f. CGS2-64-380	Si-8-PNP
Artikel-Nr.	118000422	11800011
Messprinzip	Magnetfeld	induktiv
Positionsabfrage	Kolbenhub	Backenhub
Schaltabstand [mm]	-	2
Anschlussart	0,3 m Kabel mit M8x1-Stecker, 3-polig	M8x1-Stecker, 3-polig



Technische Daten

CGS2-200

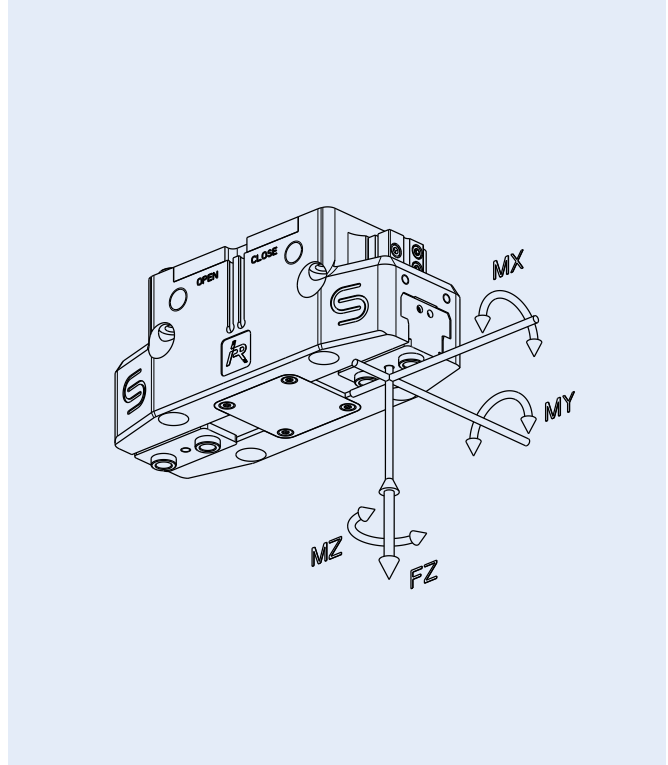
CGS2-200



CGS2-200 mit Feder (-FA/-FI)



Kräfte und Momente



Technische Daten

Typ	CGS2-200-1	CGS2-200-1-FA	CGS2-200-1-FI	CGS2-200-2	CGS2-200-2-FA	CGS2-200-2-FI
Artikel-Nr.	150000932	150000934	150000935	150000933	150000936	150000937
Min. Betriebsdruck [bar]	3	4	4	3	4	4
Max. Betriebsdruck [bar]	8	6,5	6,5	8	6,5	6,5
Min. Betriebstemperatur [°C]	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Max. Betriebstemperatur [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Masse [kg]	5,34	7,07	6,95	5,57	7,30	7,18
Luftverbrauch pro Zyklus [l]	2,74	2,74	2,74	2,77	2,77	2,77
Max. Sperrluftdruck [bar]	1	1	1	1	1	1
Öffnungszeit bei 6 bar [s]	0,25	0,35	0,25	0,25	0,35	0,25
Schließzeit bei 6 bar [s]	0,25	0,25	0,35	0,25	0,25	0,35
Wiederholgenauigkeit [mm]	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01
Hub pro Backe [mm]	25	25	25	14	14	14
Greifkraft Innengreifen bei 6 bar [N]	3.467	2.325	4.986	6.255	4.194	8.995
Greifkraft Außengreifen bei 6 bar [N]	3.256	4.775	2.114	5.874	8.614	3.813
Min. Federkraft [N]	-	1.143	1.143	-	2.061	2.061
Empfohlenes Handlingsgewicht bei Abstand 10 mm [kg]	16,30	16,30	16,30	29,40	29,40	29,40
Max. Fingerlänge [mm]	320	275	275	275	230	230
Max. zulässige Masse pro Finger [kg]	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
Max. Moment Mx [Nm]	215	215	215	215	215	215
Max. Moment My [Nm]	200	200	200	200	200	200
Max. Moment Mz [Nm]	150	150	150	150	150	150
Max. Zug-/Druckkraft Fz, Fd [N]	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Länge x Breite x Höhe [mm]	234 x 100 x 91	234 x 100 x 141	234 x 100 x 141	234 x 100 x 91	234 x 100 x 141	234 x 100 x 141
Zolltarifnummer (CTN)	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070

Versionen und Zubehör

CGS2-200

CGS2-200 mit Staubabdeckung (ähnlich Schutzklasse IP64)

Typ	CGS2-200-1-SA	CGS2-200-1-FA-SA	CGS2-200-1-FI-SA
Artikel-Nr.	150001093	150001095	150001096
Masse [kg]	6,45	8,18	8,06
L x B x H [mm]	254 x 100 x 99,5	254 x 100 x 149,5	254 x 100 x 149,5
Typ	CGS2-200-2-SA	CGS2-200-2-FA-SA	CGS2-200-2-FI-SA
Artikel-Nr.	150001094	150001097	150001098
Masse [kg]	6,68	8,41	8,29
L x B x H [mm]	254 x 100 x 99,5	254 x 100 x 149,5	254 x 100 x 149,5

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



CGS2-200 in Hochtemperaturausführung

Typ	CGS2-200-1-VH	CGS2-200-1-FA-VH	CGS2-200-1-FI-VH
Artikel-Nr.	150001100	150001102	150001103
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130
Typ	CGS2-200-2-VH	CGS2-200-2-FA-VH	CGS2-200-2-FI-VH
Artikel-Nr.	150001101	150001104	150001105
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



Doppelrückschlagventil zur Druckerhaltung

Typ	DSV-2 G1/8"
Artikel-Nr.	15260000
Anschlussgewinde	2x G1/8"
Nennvolumenstrom [m³/h]	0,53



Sensoren zur Positionsabfrage

Typ	Sm-8-C-PNP f. CGS2-64-380	Si-8-PNP
Artikel-Nr.	118000422	11800011
Messprinzip	Magnetfeld	induktiv
Positionsabfrage	Kolbenhub	Backenhub
Schaltabstand [mm]	-	2
Anschlussart	0,3 m Kabel mit M8x1-Stecker, 3-polig	M8x1-Stecker, 3-polig



Technische Daten

CGS2-240

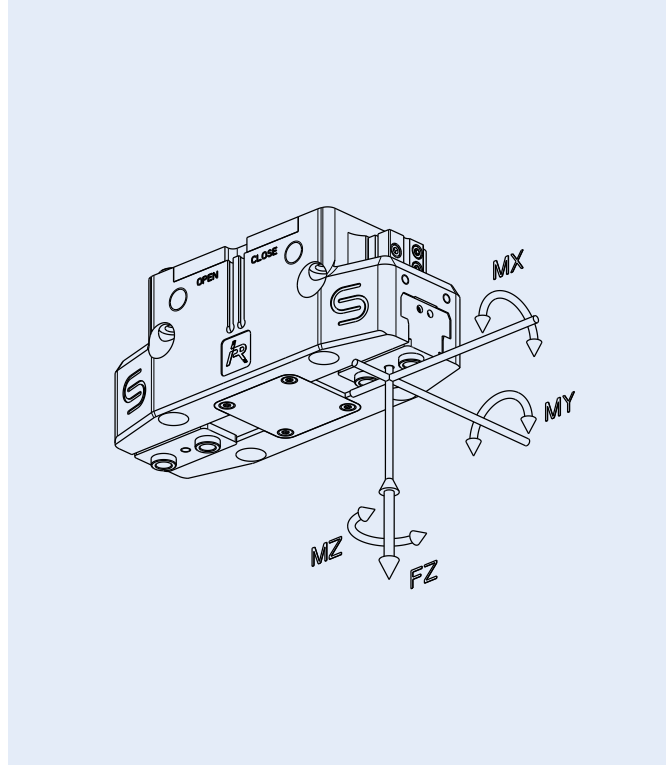
CGS2-240



CGS2-240 mit Feder (-FA/-FI)



Kräfte und Momente



Technische Daten

Typ	CGS2-240-1	CGS2-240-1-FA	CGS2-240-1-FI	CGS2-240-2	CGS2-240-2-FA	CGS2-240-2-FI
Artikel-Nr.	150000962	150000964	150000965	150000963	150000966	150000967
Min. Betriebsdruck [bar]	3	4	4	3	4	4
Max. Betriebsdruck [bar]	8	6,5	6,5	8	6,5	6,5
Min. Betriebstemperatur [°C]	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Max. Betriebstemperatur [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Masse [kg]	7,97	10,44	10,48	8,31	10,78	10,83
Luftverbrauch pro Zyklus [l]	4,85	4,85	4,85	4,76	4,76	4,76
Max. Sperrluftdruck [bar]	1	1	1	1	1	1
Öffnungszeit bei 6 bar [s]	0,5	0,8	0,5	0,5	0,8	0,5
Schließzeit bei 6 bar [s]	0,5	0,5	0,8	0,5	0,5	0,8
Wiederholgenauigkeit [mm]	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01
Hub pro Backe [mm]	30	30	30	17	17	17
Greifkraft Innengreifen bei 6 bar [N]	5.095	3.519	7.818	8.825	6.096	13.540
Greifkraft Außengreifen bei 6 bar [N]	4.831	7.553	3.255	8.367	13.082	5.637
Min. Federkraft [N]	-	1.575	1.575	-	2.730	2.730
Empfohlenes Handlingsgewicht bei Abstand 10 mm [kg]	24,10	24,10	24,10	41,84	41,84	41,84
Max. Fingerlänge [mm]	360	310	310	310	270	270
Max. zulässige Masse pro Finger [kg]	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50
Max. Moment Mx [Nm]	280	280	280	280	280	280
Max. Moment My [Nm]	250	250	250	250	250	250
Max. Moment Mz [Nm]	200	200	200	200	200	200
Max. Zug-/Druckkraft Fz, Fd [N]	6.200	6.200	6.200	6.200	6.200	6.200
Länge x Breite x Höhe [mm]	270 x 115 x 107	270 x 115 x 163,5	270 x 115 x 163,5	270 x 115 x 107	270 x 115 x 163,5	270 x 115 x 163,5
Zolltarifnummer (CTN)	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070

Versionen und Zubehör

CGS2-240

CGS2-240 mit Staubabdeckung (ähnlich Schutzklasse IP64)

Typ	CGS2-240-1-SA	CGS2-240-1-FA-SA	CGS2-240-1-FI-SA
Artikel-Nr.	150001106	150001108	150001109
Masse [kg]	9,38	11,85	11,89
L x B x H [mm]	292 x 115 x 115,5	292 x 115 x 172	292 x 115 x 172
Typ	CGS2-240-2-SA	CGS2-240-2-FA-SA	CGS2-240-2-FI-SA
Artikel-Nr.	150001107	150001110	150001111
Masse [kg]	9,72	12,19	12,24
L x B x H [mm]	292 x 115 x 115,5	292 x 115 x 172	292 x 115 x 172

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



CGS2-240 in Hochtemperaturausführung

Typ	CGS2-240-1-VH	CGS2-240-1-FA-VH	CGS2-240-1-FI-VH
Artikel-Nr.	150001113	150001115	150001116
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130
Typ	CGS2-240-2-VH	CGS2-240-2-FA-VH	CGS2-240-2-FI-VH
Artikel-Nr.	150001114	150001117	150001118
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



Doppelrückschlagventil zur Druckerhaltung

Typ	DSV-2 G1/8"
Artikel-Nr.	152600000
Anschlussgewinde	2x G1/8"
Nennvolumenstrom [m³/h]	0,53



Sensoren zur Positionsabfrage

Typ	Sm-8-C-PNP f. CGS2-64-380	Si-8-PNP
Artikel-Nr.	118000422	11800011
Messprinzip	Magnetfeld	induktiv
Positionsabfrage	Kolbenhub	Backenhub
Schaltabstand [mm]	-	2
Anschlussart	0,3 m Kabel mit M8x1-Stecker, 3-polig	M8x1-Stecker, 3-polig



Technische Daten

CGS2-300

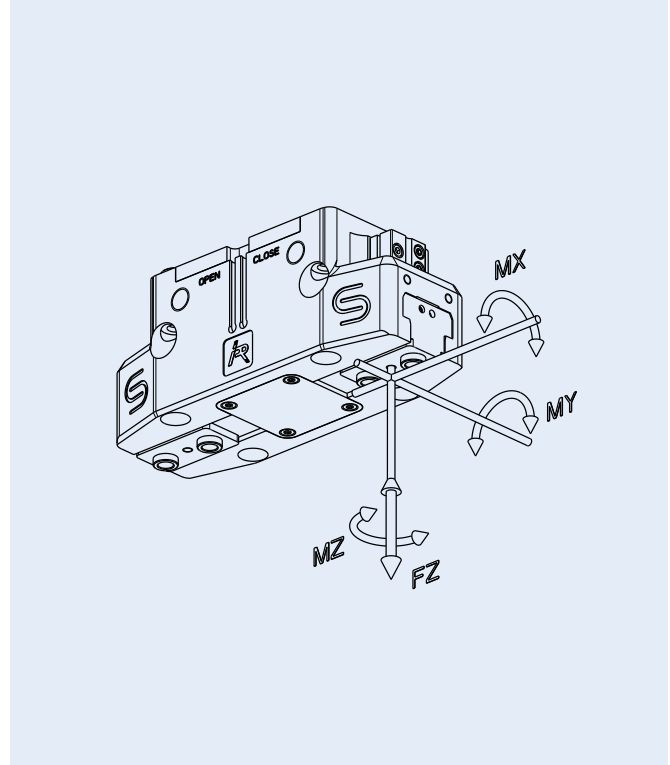
CGS2-300



CGS2-300 mit Feder (-FA/-FI)



Kräfte und Momente



Technische Daten

Typ	CGS2-300-1	CGS2-300-1-FA	CGS2-300-1-FI	CGS2-300-2	CGS2-300-2-FA	CGS2-300-2-FI
Artikel-Nr.	150000938	150000940	150000941	150000939	150000942	150000943
Min. Betriebsdruck [bar]	3	4	4	3	4	4
Max. Betriebsdruck [bar]	8	6,5	6,5	8	6,5	6,5
Min. Betriebstemperatur [°C]	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Max. Betriebstemperatur [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Masse [kg]	13,12	16,42	16,31	13,68	16,99	16,88
Luftverbrauch pro Zyklus [l]	7,48	7,48	7,48	7,41	7,41	7,41
Max. Sperrluftdruck [bar]	1	1	1	1	1	1
Öffnungszeit bei 6 bar [s]	0,6	0,9	0,6	0,6	0,9	0,6
Schließzeit bei 6 bar [s]	0,6	0,6	0,9	0,6	0,6	0,9
Wiederholgenauigkeit [mm]	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01
Hub pro Backe [mm]	35	35	35	20	20	20
Greifkraft Innengreifen bei 6 bar [N]	6.736	5.089	9.960	11.667	8.814	17.251
Greifkraft Außengreifen bei 6 bar [N]	6.390	9.614	4.743	11.069	16.652	8.215
Min. Federkraft [N]	-	1.648	1.648	-	2.854	2.854
Empfohlenes Handlingsgewicht bei Abstand 10 mm [kg]	31,95	31,95	31,95	55,35	55,35	55,35
Max. Fingerlänge [mm]	365	315	315	315	265	265
Max. zulässige Masse pro Finger [kg]	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50
Max. Moment Mx [Nm]	400	400	400	400	400	400
Max. Moment My [Nm]	400	400	400	400	400	400
Max. Moment Mz [Nm]	250	250	250	250	250	250
Max. Zug-/Druckkraft Fz, Fd [N]	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
Länge x Breite x Höhe [mm]	320 x 140 x 122	320 x 140 x 172	320 x 140 x 172	320 x 140 x 122	320 x 140 x 172	320 x 140 x 172
Zolltarifnummer (CTN)	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070

Versionen und Zubehör

CGS2-300

CGS2-300 mit Staubabdeckung (ähnlich Schutzklasse IP64)

Typ	CGS2-300-1-SA	CGS2-300-1-FA-SA	CGS2-300-1-FI-SA
Artikel-Nr.	150001132	150001134	150001135
Masse [kg]	16,33	19,63	19,52
L x B x H [mm]	348 x 140 x 135,5	348 x 140 x 185,5	348 x 140 x 185,5
Typ	CGS2-300-2-SA	CGS2-300-2-FA-SA	CGS2-300-2-FI-SA
Artikel-Nr.	150001133	150001136	150001137
Masse [kg]	16,89	20,20	20,09
L x B x H [mm]	348 x 140 x 135,5	348 x 140 x 185,5	348 x 140 x 185,5

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



CGS2-300 in Hochtemperaturausführung

Typ	CGS2-300-1-VH	CGS2-300-1-FA-VH	CGS2-300-1-FI-VH
Artikel-Nr.	150001139	150001141	150001142
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130
Typ	CGS2-300-2-VH	CGS2-300-2-FA-VH	CGS2-300-2-FI-VH
Artikel-Nr.	150001140	150001143	150001144
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



Doppelrückschlagventil zur Druckerhaltung

Typ	DSV-3 G1/4"
Artikel-Nr.	15260001
Anschlussgewinde	2x G1/4"
Nennvolumenstrom [m³/h]	0,9



Sensoren zur Positionsabfrage

Typ	Sm-8-C-PNP f. CGS2-64-380	Si-8-PNP f. CGS2-300/380
Artikel-Nr.	118000422	11800356
Messprinzip	Magnetfeld	induktiv
Positionsabfrage	Kolbenhub	Backenhub
Schaltabstand [mm]	-	2
Anschlussart	0,3 m Kabel mit M8x1-Stecker, 3-polig	M8x1-Stecker, 3-polig



Technische Daten

CGS2-380

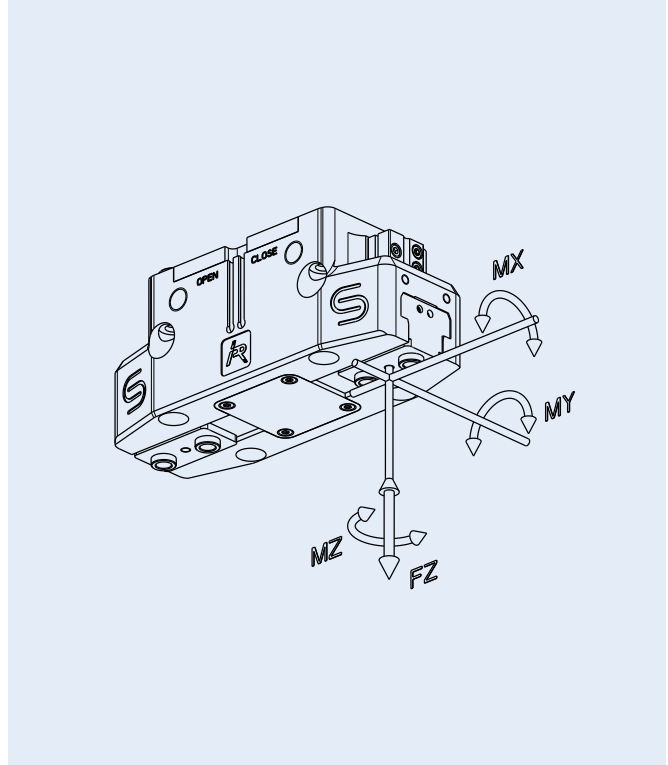
CGS2-380



CGS2-380 mit Feder (-FA/-FI)



Kräfte und Momente



Technische Daten

Typ	CGS2-380-1	CGS2-380-1-FA	CGS2-380-1-FI	CGS2-380-2	CGS2-380-2-FA	CGS2-380-2-FI
Artikel-Nr.	150000970	150000972	150000973	150000971	150000974	150000975
Min. Betriebsdruck [bar]	3	4	4	3	4	4
Max. Betriebsdruck [bar]	8	6,5	6,5	8	6,5	6,5
Min. Betriebstemperatur [°C]	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Max. Betriebstemperatur [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Masse [kg]	25,99	33,21	32,09	27,05	34,26	33,15
Luftverbrauch pro Zyklus [l]	16,58	16,58	16,58	16,59	16,59	16,59
Max. Sperrluftdruck [bar]	1	1	1	1	1	1
Öffnungszeit bei 6 bar [s]	0,7	1	0,7	0,7	1	0,7
Schließzeit bei 6 bar [s]	0,7	0,7	1	0,7	0,7	1
Wiederholgenauigkeit [mm]	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01	+/-0,01
Hub pro Backe [mm]	45	45	45	26	26	26
Greifkraft Innengreifen bei 6 bar [N]	11.580	8.357	17.798	20.057	14.474	30.827
Greifkraft Außengreifen bei 6 bar [N]	11.040	17.258	7.816	19.122	29.892	13.539
Min. Federkraft [N]	-	3.220	3.220	-	5.580	5.580
Empfohlenes Handlingsgewicht bei Abstand 10 mm [kg]	55,20	55,20	55,20	95,60	95,60	95,60
Max. Fingerlänge [mm]	410	360	360	360	310	310
Max. zulässige Masse pro Finger [kg]	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
Max. Moment Mx [Nm]	560	560	560	560	560	560
Max. Moment My [Nm]	560	560	560	560	560	560
Max. Moment Mz [Nm]	370	370	370	370	370	370
Max. Zug-/Druckkraft Fz, Fd [N]	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Länge x Breite x Höhe [mm]	410 x 170 x 155	410 x 170 x 226,5	410 x 170 x 226,5	410 x 170 x 155	410 x 170 x 226,5	410 x 170 x 226,5
Zolltarifnummer (CTN)	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070	84799070

Versionen und Zubehör

CGS2-380

CGS2-380 mit Staubabdeckung (ähnlich Schutzklasse IP64)

Typ	CGS2-380-1-SA	CGS2-380-1-FA-SA	CGS2-380-1-FI-SA
Artikel-Nr.	150001119	150001121	150001122
Masse [kg]	32,37	39,59	38,47
L x B x H [mm]	440 x 170 x 172,5	440 x 170 x 244,5	440 x 170 x 244,5
Typ	CGS2-380-2-SA	CGS2-380-2-FA-SA	CGS2-380-2-FI-SA
Artikel-Nr.	150001120	150001123	150001124
Masse [kg]	33,43	40,64	39,53
L x B x H [mm]	440 x 170 x 172,5	440 x 170 x 244,5	440 x 170 x 244,5

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



CGS2-380 in Hochtemperaturausführung

Typ	CGS2-380-1-VH	CGS2-380-1-FA-VH	CGS2-380-1-FI-VH
Artikel-Nr.	150001126	150001128	150001129
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130
Typ	CGS2-380-2-VH	CGS2-380-2-FA-VH	CGS2-380-2-FI-VH
Artikel-Nr.	150001127	150001130	150001131
Max. Betriebstemperatur [°C]	+130	+130	+130

Sonstige technische Daten entsprechen den Grundvarianten (siehe Tabelle links).



Doppelrückschlagventil zur Druckerhaltung

Typ	DSV-3 G1/4"
Artikel-Nr.	15260001
Anschlussgewinde	2x G1/4"
Nennvolumenstrom [m³/h]	0,9



Sensoren zur Positionsabfrage

Typ	Sm-8-C-PNP f. CGS2-64-380	Si-8-PNP f. CGS2-300/380
Artikel-Nr.	118000422	11800356
Messprinzip	Magnetfeld	induktiv
Positionsabfrage	Kolbenhub	Backenhub
Schaltabstand [mm]	-	2
Anschlussart	0,3 m Kabel mit M8x1-Stecker, 3-polig	M8x1-Stecker, 3-polig



Maßangaben

Greifermaße, Greifer- und Greiferfingermontage

CGS2-40 | CGS2-50 | CGS2-64

Typ	Artikel-Nr.	Greiferabmaße [mm]							Greifermontage									
		Greiferabmaße [mm]							Greifermontage Standard [mm]									
		BB	BGF	HGF	HGK 1	HGK 2	LGF	L GK	AMG 1	AMG 2	AB	MGG	TMGG	DMG Ø	DSMG Ø	TSMG	DPHG Ø h6	HPHG
CGS2-40	150000976	7	24	24,7	9	24	50	38	32	18	4	M3	8	2,6	4,8	8	5	2
CGS2-40-SA	150001019	13,2	24	28,7	9	24	64	38	32	18	4	M3	8	2,6	4,8	8	5	2
CGS2-40-VH	150001022	7	24	24,7	9	24	50	38	32	18	4	M3	8	2,6	4,8	8	5	2
CGS2-40-FA	150000977	7	24	33,7	18	33	50	38	32	18	4	M3	8	2,6	4,8	8	5	2
CGS2-40-FA-SA	150001020	13,2	24	37,7	18	33	64	38	32	18	4	M3	8	2,6	4,8	8	5	2
CGS2-40-FA-VH	150001023	7	24	33,7	18	33	50	38	32	18	4	M3	8	2,6	4,8	8	5	2
CGS2-40-FI	150000978	7	24	33,7	18	33	50	38	32	18	4	M3	8	2,6	4,8	8	5	2
CGS2-40-FI-SA	150001021	13,2	24	37,7	18	33	64	38	32	18	4	M3	8	2,6	4,8	8	5	2
CGS2-40-FI-VH	150001024	7	24	33,7	18	33	50	38	32	18	4	M3	8	2,6	4,8	8	5	2
CGS2-50-1	150000925	10	30	31	13	30	65	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-1-SA	150001039	16,2	30	35,5	13	30	83	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-1-VH	150001047	10	30	31	13	30	65	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-1-FA	150000927	10	30	47	29	46	65	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-1-FA-SA	150001041	16,2	30	51,5	29	46	83	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-1-FA-VH	150001049	10	30	47	29	46	65	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-1-FI	150000928	10	30	47	29	46	65	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-1-FI-SA	150001042	16,2	30	51,5	29	46	83	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-1-FI-VH	150001050	10	30	47	29	46	65	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-2	150000926	10	30	31	13	30	65	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-2-SA	150001040	16,2	30	35,5	13	30	83	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-2-VH	150001048	10	30	31	13	30	65	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-2-FA	150000929	10	30	47	29	46	65	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-2-FA-SA	150001043	16,2	30	51,5	29	46	83	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-2-FA-VH	150001051	10	30	47	29	46	65	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-2-FI	150000930	10	30	47	29	46	65	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-2-FI-SA	150001044	16,2	30	51,5	29	46	83	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-50-2-FI-VH	150001052	10	30	47	29	46	65	42	35	22	4	M4	11	3,3	5,8	9	6	2,5
CGS2-64-1	150000913	12	36	39	15	38	76	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-1-SA	150001027	19,8	36	44,5	15	38	94	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-1-VH	150001033	12	36	39	15	38	76	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-1-FA	150000915	12	36	57	33	56	76	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-1-FA-SA	150001029	19,8	36	62,5	33	56	94	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-1-FA-VH	150001035	12	36	57	33	56	76	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-1-FI	150000916	12	36	57	33	56	76	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-1-FI-SA	150001030	19,8	36	62,5	33	56	94	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-1-FI-VH	150001036	12	36	57	33	56	76	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-2	150000914	12	36	39	15	38	76	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-2-SA	150001028	19,8	36	44,5	15	38	94	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-2-VH	150001034	12	36	39	15	38	76	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-2-FA	150000917	12	36	57	33	56	76	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-2-FA-SA	150001031	19,8	36	62,5	33	56	94	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-2-FA-VH	150001037	12	36	57	33	56	76	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-2-FI	150000918	12	36	57	33	56	76	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-2-FI-SA	150001032	19,8	36	62,5	33	56	94	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5
CGS2-64-2-FI-VH	150001038	12	36	57	33	56	76	52	42	27	4	M5	13	4,2	7,25	15	8	2,5

Erläuterung der Abkürzungen und
Zeichnungen siehe Seite 48-49

Typ	Artikel-Nr.	Greifermontage								Greiferfingermontage [mm]					
		Seitliche Greifermontage [mm]								AMB 1 offen / geschlossen	AMB 2	DMB	TDMB	DPHB Ø h6	HPHB
		AMGS	HMGS	ABSS	DMGS Ø	DSMGS Ø	TSMGS	DPS Ø H7	TPS						
CGS2-40	150000976	32	11	2	2,6	4,8	7,5	5	2	26,5/21,5	8	M2,5	7	4	2
CGS2-40-SA	150001019	32	11	2	2,6	4,8	7,5	5	2	26,5/21,5	8	M2,5	11	4	2
CGS2-40-VH	150001022	32	11	2	2,6	4,8	7,5	5	2	26,5/21,5	8	M2,5	7	4	2
CGS2-40-FA	150000977	32	20	2	2,6	4,8	7,5	5	2	26,5/21,5	8	M2,5	7	4	2
CGS2-40-FA-SA	150001020	32	20	2	2,6	4,8	7,5	5	2	26,5/21,5	8	M2,5	11	4	2
CGS2-40-FA-VH	150001023	32	20	2	2,6	4,8	7,5	5	2	26,5/21,5	8	M2,5	7	4	2
CGS2-40-FI	150000978	32	20	2	2,6	4,8	7,5	5	2	26,5/21,5	8	M2,5	7	4	2
CGS2-40-FI-SA	150001021	32	20	2	2,6	4,8	7,5	5	2	26,5/21,5	8	M2,5	11	4	2
CGS2-40-FI-VH	150001024	32	20	2	2,6	4,8	7,5	5	2	26,5/21,5	8	M2,5	7	4	2
CGS2-50-1	150000925	35	14,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	33,5 / 25,5	12	M3	9	5	2
CGS2-50-1-SA	150001039	35	14,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	33,5 / 25,5	12	M3	13,5	5	1,5
CGS2-50-1-VH	150001047	35	14,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	33,5 / 25,5	12	M3	9	5	2
CGS2-50-1-FA	150000927	35	30,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	33,5 / 25,5	12	M3	9	5	2
CGS2-50-1-FA-SA	150001041	35	30,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	33,5 / 25,5	12	M3	13,5	5	1,5
CGS2-50-1-FA-VH	150001049	35	30,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	33,5 / 25,5	12	M3	9	5	2
CGS2-50-1-FI	150000928	35	30,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	33,5 / 25,5	12	M3	9	5	2
CGS2-50-1-FI-SA	150001042	35	30,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	33,5 / 25,5	12	M3	13,5	5	1,5
CGS2-50-1-FI-VH	150001050	35	30,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	33,5 / 25,5	12	M3	9	5	2
CGS2-50-2	150000926	35	14,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	31,5 / 27,5	12	M3	9	5	2
CGS2-50-2-SA	150001040	35	14,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	31,5 / 27,5	12	M3	13,5	5	1,5
CGS2-50-2-VH	150001048	35	14,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	31,5 / 27,5	12	M3	9	5	2
CGS2-50-2-FA	150000929	35	30,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	31,5 / 27,5	12	M3	9	5	2
CGS2-50-2-FA-SA	150001043	35	30,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	31,5 / 27,5	12	M3	13,5	5	1,5
CGS2-50-2-FA-VH	150001051	35	30,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	31,5 / 27,5	12	M3	9	5	2
CGS2-50-2-FI	150000930	35	30,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	31,5 / 27,5	12	M3	9	5	2
CGS2-50-2-FI-SA	150001044	35	30,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	31,5 / 27,5	12	M3	13,5	5	1,5
CGS2-50-2-FI-VH	150001052	35	30,5	2	3,3	5,8	8,5	6	2,5	31,5 / 27,5	12	M3	9	5	2
CGS2-64-1	150000913	42	17,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	40,5 / 28,5	13	M4	9,5	6	2,5
CGS2-64-1-SA	150001027	42	17,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	40,5 / 28,5	13	M4	15,3	6	2
CGS2-64-1-VH	150001033	42	17,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	40,5 / 28,5	13	M4	9,5	6	2,5
CGS2-64-1-FA	150000915	42	35,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	40,5 / 28,5	13	M4	9,5	6	2,5
CGS2-64-1-FA-SA	150001029	42	35,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	40,5 / 28,5	13	M4	15,3	6	2
CGS2-64-1-FA-VH	150001035	42	35,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	40,5 / 28,5	13	M4	9,5	6	2,5
CGS2-64-1-FI	150000916	42	35,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	40,5 / 28,5	13	M4	9,5	6	2,5
CGS2-64-1-FI-SA	150001030	42	35,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	40,5 / 28,5	13	M4	15,3	6	2
CGS2-64-1-FI-VH	150001036	42	35,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	40,5 / 28,5	13	M4	9,5	6	2,5
CGS2-64-2	150000914	42	17,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	34,5 / 28,5	13	M4	9,5	6	2,5
CGS2-64-2-SA	150001028	42	17,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	34,5 / 28,5	13	M4	15,3	6	2
CGS2-64-2-VH	150001034	42	17,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	34,5 / 28,5	13	M4	9,5	6	2,5
CGS2-64-2-FA	150000917	42	35,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	34,5 / 28,5	13	M4	9,5	6	2,5
CGS2-64-2-FA-SA	150001031	42	35,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	34,5 / 28,5	13	M4	15,3	6	2
CGS2-64-2-FA-VH	150001037	42	35,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	34,5 / 28,5	13	M4	9,5	6	2,5
CGS2-64-2-FI	150000918	42	35,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	34,5 / 28,5	13	M4	9,5	6	2,5
CGS2-64-2-FI-SA	150001032	42	35,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	34,5 / 28,5	13	M4	15,3	6	2
CGS2-64-2-FI-VH	150001038	42	35,5	2	4,2	7,25	9,5	8	2,5	34,5 / 28,5	13	M4	9,5	6	2,5

Maßangaben

Greifermaße, Greifer- und Greiferfingermontage

CGS2-80 | CGS2-100 | CGS2-125

Typ	Artikel-Nr.	Greiferabmaße [mm]							Greifermontage									
		Greiferabmaße [mm]							Greifermontage Standard [mm]									
		BB	BGF	HGF	HGK 1	HGK 2	LGF	L GK	AMG 1	AMG 2	AB	MGG	TMGG	DMG Ø	DSMG Ø	TSMG	DPHG Ø h6	HPHG
CGS2-80-1	150000907	15	42	49	20	48	96	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-1-SA	150001053	24	42	54,5	20	48	116	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-1-VH	150001059	15	42	49	20	48	96	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-1-FA	150000909	15	42	71,5	42,5	70,5	96	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-1-FA-SA	150001055	24	42	77	42,5	70,5	116	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-1-FA-VH	150001061	15	42	71,5	42,5	70,5	96	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-1-FI	150000910	15	42	71,5	42,5	70,5	96	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-1-FI-SA	150001056	24	42	77	42,5	70,5	116	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-1-FI-VH	150001062	15	42	71,5	42,5	70,5	96	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-2	150000908	15	42	49	20	48	96	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-2-SA	150001054	24	42	54,5	20	48	116	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-2-VH	150001060	15	42	49	20	48	96	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-2-FA	150000911	15	42	71,5	42,5	70,5	96	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-2-FA-SA	150001057	24	42	77	42,5	70,5	116	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-2-FA-VH	150001063	15	42	71,5	42,5	70,5	96	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-2-FI	150000912	15	42	71,5	42,5	70,5	96	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-2-FI-SA	150001058	24	42	77	42,5	70,5	116	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-80-2-FI-VH	150001064	15	42	71,5	42,5	70,5	96	63	52	32	4	M5	13	4,2	7,3	22	8	2
CGS2-100-1	150000901	18	50	55	24	54	120	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-1-SA	150001067	29	50	61,5	24	54	143	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-1-VH	150001073	18	50	55	24	54	120	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-1-FA	150000903	18	50	81	50	80	120	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-1-FA-SA	150001069	29	50	87,5	50	80	143	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-1-FA-VH	150001075	18	50	81	50	80	120	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-1-FI	150000904	18	50	81	50	80	120	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-1-FI-SA	150001070	29	50	87,5	50	80	143	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-1-FI-VH	150001076	18	50	81	50	80	120	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-2	150000902	18	50	55	24	54	120	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-2-SA	150001068	29	50	61,5	24	54	143	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-2-VH	150001074	18	50	55	24	54	120	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-2-FA	150000905	18	50	81	50	80	120	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-2-FA-SA	150001071	29	50	87,5	50	80	143	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-2-FA-VH	150001077	18	50	81	50	80	120	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-2-FI	150000906	18	50	81	50	80	120	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-2-FI-SA	150001072	29	50	87,5	50	80	143	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-100-2-FI-VH	150001078	18	50	81	50	80	120	81	66	38	4	M6	14	5	9	34,5	10	2
CGS2-125-1	150000893	20	60	63	26	62	151	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-1-SA	150001006	32	60	69,5	26	62	176	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-1-VH	150001013	20	60	63	26	62	151	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-1-FA	150000895	20	60	93	56	92	151	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-1-FA-SA	150001008	32	60	99,5	56	92	176	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-1-FA-VH	150001015	20	60	93	56	92	151	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-1-FI	150000896	20	60	93	56	92	151	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-1-FI-SA	150001009	32	60	99,5	56	92	176	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-1-FI-VH	150001016	20	60	93	56	92	151	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-2	150000894	20	60	63	26	62	151	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-2-SA	150001007	32	60	69,5	26	62	176	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-2-VH	150001014	20	60	63	26	62	151	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-2-FA	150000897	20	60	93	56	92	151	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-2-FA-SA	150001010	32	60	99,5	56	92	176	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-2-FA-VH	150001017	20	60	93	56	92	151	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-2-FI	150000898	20	60	93	56	92	151	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-2-FI-SA	150001011	32	60	99,5	56	92	176	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2
CGS2-125-2-FI-VH	150001018	20	60	93	56	92	151	100	82	45	4	M8	20	6,8	12	40	12	2

Erläuterung der Abkürzungen und
Zeichnungen siehe Seite 48-49

		Greifermontage								Greiferfingermontage [mm]					
		Seitliche Greifermontage [mm]													
Typ	Artikel-Nr.	AMGS	HMGS	ABSS	DMGS Ø	DSMGS Ø	TSMGS	DPS Ø H7	TPS	AMB 1 offen / geschlossen	AMB 2	DMB	TDMB	DPHB Ø h6	HPHB
CGS2-80-1	150000907	52	20	2	5,1	8,8	15	8	2,8	53 / 37	16	M5	12	8	2,1
CGS2-80-1-SA	150001053	52	20	2	5,1	8,8	15	8	2,8	53 / 37	16	M5	17,5	8	1,6
CGS2-80-1-VH	150001059	52	20	2	5,1	8,8	15	8	2,8	53 / 37	16	M5	12	8	2,1
CGS2-80-1-FA	150000909	52	42,5	2	5,1	8,8	15	8	2,8	53 / 37	16	M5	12	8	2,1
CGS2-80-1-FA-SA	150001055	52	42,5	2	5,1	8,8	15	8	2,8	53 / 37	16	M5	17,5	8	1,6
CGS2-80-1-FA-VH	150001061	52	42,5	2	5,1	8,8	15	8	2,8	53 / 37	16	M5	12	8	2,1
CGS2-80-1-FI	150000910	52	42,5	2	5,1	8,8	15	8	2,8	53 / 37	16	M5	12	8	2,1
CGS2-80-1-FI-SA	150001056	52	42,5	2	5,1	8,8	15	8	2,8	53 / 37	16	M5	17,5	8	1,6
CGS2-80-1-FI-VH	150001062	52	42,5	2	5,1	8,8	15	8	2,8	53 / 37	16	M5	12	8	2,1
CGS2-80-2	150000908	52	20	2	5,1	8,8	15	8	2,8	45 / 37	16	M5	12	8	2,1
CGS2-80-2-SA	150001054	52	20	2	5,1	8,8	15	8	2,8	45 / 37	16	M5	17,5	8	1,6
CGS2-80-2-VH	150001060	52	20	2	5,1	8,8	15	8	2,8	45 / 37	16	M5	12	8	2,1
CGS2-80-2-FA	150000911	52	42,5	2	5,1	8,8	15	8	2,8	45 / 37	16	M5	12	8	2,1
CGS2-80-2-FA-SA	150001057	52	42,5	2	5,1	8,8	15	8	2,8	45 / 37	16	M5	17,5	8	1,6
CGS2-80-2-FA-VH	150001063	52	42,5	2	5,1	8,8	15	8	2,8	45 / 37	16	M5	12	8	2,1
CGS2-80-2-FI	150000912	52	42,5	2	5,1	8,8	15	8	2,8	45 / 37	16	M5	12	8	2,1
CGS2-80-2-FI-SA	150001058	52	42,5	2	5,1	8,8	15	8	2,8	45 / 37	16	M5	17,5	8	1,6
CGS2-80-2-FI-VH	150001064	52	42,5	2	5,1	8,8	15	8	2,8	45 / 37	16	M5	12	8	2,1
CGS2-100-1	150000901	66	25	2	6,4	10,4	12,5	10	4	67 / 47	20	M6	13	10	3
CGS2-100-1-SA	150001067	66	25	2	6,4	10,4	12,5	10	4	67 / 47	20	M6	19,5	10	2,5
CGS2-100-1-VH	150001073	66	25	2	6,4	10,4	12,5	10	4	67 / 47	20	M6	13	10	3
CGS2-100-1-FA	150000903	66	51	2	6,4	10,4	12,5	10	4	67 / 47	20	M6	13	10	3
CGS2-100-1-FA-SA	150001069	66	51	2	6,4	10,4	12,5	10	4	67 / 47	20	M6	19,5	10	2,5
CGS2-100-1-FA-VH	150001075	66	51	2	6,4	10,4	12,5	10	4	67 / 47	20	M6	13	10	3
CGS2-100-1-FI	150000904	66	51	2	6,4	10,4	12,5	10	4	67 / 47	20	M6	13	10	3
CGS2-100-1-FI-SA	150001070	66	51	2	6,4	10,4	12,5	10	4	67 / 47	20	M6	19,5	10	2,5
CGS2-100-1-FI-VH	150001076	66	51	2	6,4	10,4	12,5	10	4	67 / 47	20	M6	13	10	3
CGS2-100-2	150000902	66	25	2	6,4	10,4	12,5	10	4	57 / 47	20	M6	13	10	3
CGS2-100-2-SA	150001068	66	25	2	6,4	10,4	12,5	10	4	57 / 47	20	M6	19,5	10	2,5
CGS2-100-2-VH	150001074	66	25	2	6,4	10,4	12,5	10	4	57 / 47	20	M6	13	10	3
CGS2-100-2-FA	150000905	66	51	2	6,4	10,4	12,5	10	4	57 / 47	20	M6	13	10	3
CGS2-100-2-FA-SA	150001071	66	51	2	6,4	10,4	12,5	10	4	57 / 47	20	M6	19,5	10	2,5
CGS2-100-2-FA-VH	150001077	66	51	2	6,4	10,4	12,5	10	4	57 / 47	20	M6	13	10	3
CGS2-100-2-FI	150000906	66	51	2	6,4	10,4	12,5	10	4	57 / 47	20	M6	13	10	3
CGS2-100-2-FI-SA	150001072	66	51	2	6,4	10,4	12,5	10	4	57 / 47	20	M6	19,5	10	2,5
CGS2-100-2-FI-VH	150001078	66	51	2	6,4	10,4	12,5	10	4	57 / 47	20	M6	13	10	3
CGS2-125-1	150000893	82	30	2	9	15	14	12	4	87 / 61	24	M6	14	10	3
CGS2-125-1-SA	150001006	82	30	2	9	15	14	12	4	87 / 61	24	M6	22,3	10	2,5
CGS2-125-1-VH	150001013	82	30	2	9	15	14	12	4	87 / 61	24	M6	14	10	3
CGS2-125-1-FA	150000895	82	60	2	9	15	14	12	4	87 / 61	24	M6	14	10	3
CGS2-125-1-FA-SA	150001008	82	60	2	9	15	14	12	4	87 / 61	24	M6	22,3	10	2,5
CGS2-125-1-FA-VH	150001015	82	60	2	9	15	14	12	4	87 / 61	24	M6	14	10	3
CGS2-125-1-FI	150000896	82	60	2	9	15	14	12	4	87 / 61	24	M6	14	10	3
CGS2-125-1-FI-SA	150001009	82	60	2	9	15	14	12	4	87 / 61	24	M6	22,3	10	2,5
CGS2-125-1-FI-VH	150001016	82	60	2	9	15	14	12	4	87 / 61	24	M6	14	10	3
CGS2-125-2	150000894	82	30	2	9	15	14	12	4	73 / 61	24	M6	14	10	3
CGS2-125-2-SA	150001007	82	30	2	9	15	14	12	4	73 / 61	24	M6	22,3	10	2,5
CGS2-125-2-VH	150001014	82	30	2	9	15	14	12	4	73 / 61	24	M6	14	10	3
CGS2-125-2-FA	150000897	82	60	2	9	15	14	12	4	73 / 61	24	M6	14	10	3
CGS2-125-2-FA-SA	150001010	82	60	2	9	15	14	12	4	73 / 61	24	M6	22,3	10	2,5
CGS2-125-2-FA-VH	150001017	82	60	2	9	15	14	12	4	73 / 61	24	M6	14	10	3
CGS2-125-2-FI	150000898	82	60	2	9	15	14	12	4	73 / 61	24	M6	14	10	3
CGS2-125-2-FI-SA	150001011	82	60	2	9	15	14	12	4	73 / 61	24	M6	22,3	10	2,5
CGS2-125-2-FI-VH	150001018	82	60	2	9	15	14	12	4	73 / 61	24	M6	14	10	3

Maßangaben

Greifermaße, Greifer- und Greiferfingermontage

CGS2-160 | CGS2-200 | CGS2-240

Typ	Artikel-Nr.	Greiferabmaße [mm]							Greifermontage									
		BB	BGF	HGF	HGK 1	HGK 2	LGF	LGK	Greifermontage Standard [mm]									
									AMG 1	AMG 2	AB	MGG	TMGG	DMG Ø	DSMG Ø	TSMG	DPHG Ø h6	HPHG
CGS2-160-1	150000956	26	72	77	32	76	192	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-1-SA	150001079	41	72	85,5	32	76	230	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-1-VH	150001086	26	72	77	32	76	192	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-1-FA	150000958	26	72	117	72	116	192	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-1-FA-SA	150001081	41	72	125,5	72	116	230	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-1-FA-VH	150001088	26	72	117	72	116	192	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-1-FI	150000959	26	72	117	72	116	192	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-1-FI-SA	150001082	41	72	125,5	72	116	230	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-1-FI-VH	150001089	26	72	117	72	116	192	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-2	150000957	26	72	77	32	76	192	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-2-SA	150001080	41	72	85,5	32	76	230	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-2-VH	150001087	26	72	77	32	76	192	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-2-FA	150000960	26	72	117	72	116	192	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-2-FA-SA	150001083	41	72	125,5	72	116	230	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-2-FA-VH	150001090	26	72	117	72	116	192	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-2-FI	150000961	26	72	117	72	116	192	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-2-FI-SA	150001084	41	72	125,5	72	116	230	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-160-2-FI-VH	150001091	26	72	117	72	116	192	125	100	56	4	M8	20	6,8	12	38	12	3
CGS2-200-1	150000932	34	100	91	38	90	234	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-1-SA	150001093	45	100	99,5	38	90	254	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-1-VH	150001100	34	100	91	38	90	234	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-1-FA	150000934	34	100	141	88	140	234	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-1-FA-SA	150001095	45	100	149,5	88	140	254	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-1-FA-VH	150001102	34	100	141	88	140	234	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-1-FI	150000935	34	100	141	88	140	234	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-1-FI-SA	150001096	45	100	149,5	88	140	254	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-1-FI-VH	150001103	34	100	141	88	140	234	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-2	150000933	34	100	91	38	90	234	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-2-SA	150001094	45	100	99,5	38	90	254	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-2-VH	150001101	34	100	91	38	90	234	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-2-FA	150000936	34	100	141	88	140	234	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-2-FA-SA	150001097	45	100	149,5	88	140	254	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-2-FA-VH	150001104	34	100	141	88	140	234	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-2-FI	150000937	34	100	141	88	140	234	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-2-FI-SA	150001098	45	100	149,5	88	140	254	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-200-2-FI-VH	150001105	34	100	141	88	140	234	154	130	70	4	M10	25	8,5	14	65	14	4
CGS2-240-1	150000962	38	115	107	49	106	270	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-1-SA	150001106	51	115	115,5	49	106	292	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-1-VH	150001113	38	115	107	49	106	270	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-1-FA	150000964	38	115	163,5	105,5	162,5	270	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-1-FA-SA	150001108	51	115	172	105,5	162,5	292	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-1-FA-VH	150001115	38	115	163,5	105,5	162,5	270	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-1-FI	150000965	38	115	163,5	105,5	162,5	270	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-1-FI-SA	150001109	51	115	172	105,5	162,5	292	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-1-FI-VH	150001116	38	115	163,5	105,5	162,5	270	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-2	150000963	38	115	107	49	106	270	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-2-SA	150001107	51	115	115,5	49	106	292	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-2-VH	150001114	38	115	107	49	106	270	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-2-FA	150000966	38	115	163,5	105,5	162,5	270	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-2-FA-SA	150001110	51	115	172	105,5	162,5	292	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-2-FA-VH	150001117	38	115	163,5	105,5	162,5	270	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-2-FI	150000967	38	115	163,5	105,5	162,5	270	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-2-FI-SA	150001111	51	115	172	105,5	162,5	292	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4
CGS2-240-2-FI-VH	150001118	38	115	163,5	105,5	162,5	270	186	160	80	4	M12	28	10,2	18	78	16	4

Erläuterung der Abkürzungen und
Zeichnungen siehe Seite 48-49

Typ	Artikel-Nr.	Greifermontage								Greiferfingermontage [mm]					
		Seitliche Greifermontage [mm]								AMB 1 offen / geschlossen	AMB 2	DMB	TDMB	DPHB Ø h6	HPHB
		AMGS	HMGS	ABSS	DMGS Ø	DSMGS Ø	TSMGS	DPS Ø H7	TPS						
CGS2-160-1	150000956	100	28	2	9	15	14	12	4	109 / 77	32	M10	24	14	4
CGS2-160-1-SA	150001079	100	28	2	9	15	14	12	4	109 / 77	32	M10	35,3	14	4,5
CGS2-160-1-VH	150001086	100	28	2	9	15	14	12	4	109 / 77	32	M10	24	14	4
CGS2-160-1-FA	150000958	100	68	2	9	15	14	12	4	109 / 77	32	M10	24	14	4
CGS2-160-1-FA-SA	150001081	100	68	2	9	15	14	12	4	109 / 77	32	M10	35,3	14	4,5
CGS2-160-1-FA-VH	150001088	100	68	2	9	15	14	12	4	109 / 77	32	M10	24	14	4
CGS2-160-1-FI	150000959	100	68	2	9	15	14	12	4	109 / 77	32	M10	24	14	4
CGS2-160-1-FI-SA	150001082	100	68	2	9	15	14	12	4	109 / 77	32	M10	35,3	14	4,5
CGS2-160-1-FI-VH	150001089	100	68	2	9	15	14	12	4	109 / 77	32	M10	24	14	4
CGS2-160-2	150000957	100	28	2	9	15	14	12	4	93 / 77	32	M10	24	14	4
CGS2-160-2-SA	150001080	100	28	2	9	15	14	12	4	93 / 77	32	M10	35,3	14	4,5
CGS2-160-2-VH	150001087	100	28	2	9	15	14	12	4	93 / 77	32	M10	24	14	4
CGS2-160-2-FA	150000960	100	68	2	9	15	14	12	4	93 / 77	32	M10	24	14	4
CGS2-160-2-FA-SA	150001083	100	68	2	9	15	14	12	4	93 / 77	32	M10	35,3	14	4,5
CGS2-160-2-FA-VH	150001090	100	68	2	9	15	14	12	4	93 / 77	32	M10	24	14	4
CGS2-160-2-FI	150000961	100	68	2	9	15	14	12	4	93 / 77	32	M10	24	14	4
CGS2-160-2-FI-SA	150001084	100	68	2	9	15	14	12	4	93 / 77	32	M10	35,3	14	4,5
CGS2-160-2-FI-VH	150001091	100	68	2	9	15	14	12	4	93 / 77	32	M10	24	14	4
CGS2-200-1	150000932	130	34	2	10,2	17	23	14	5	126 / 76	40	M12	23	16	4
CGS2-200-1-SA	150001093	130	34	2	10,2	17	23	14	5	126 / 76	40	M12	31,5	16	4,5
CGS2-200-1-VH	150001100	130	34	2	10,2	17	23	14	5	126 / 76	40	M12	23	16	4
CGS2-200-1-FA	150000934	130	84	2	10,2	17	23	14	5	126 / 76	40	M12	23	16	4
CGS2-200-1-FA-SA	150001095	130	84	2	10,2	17	23	14	5	126 / 76	40	M12	31,5	16	4,5
CGS2-200-1-FA-VH	150001102	130	84	2	10,2	17	23	14	5	126 / 76	40	M12	23	16	4
CGS2-200-1-FI	150000935	130	84	2	10,2	17	23	14	5	126 / 76	40	M12	23	16	4
CGS2-200-1-FI-SA	150001096	130	84	2	10,2	17	23	14	5	126 / 76	40	M12	31,5	16	4,5
CGS2-200-1-FI-VH	150001103	130	84	2	10,2	17	23	14	5	126 / 76	40	M12	23	16	4
CGS2-200-2	150000933	130	34	2	10,2	17	23	14	5	104 / 76	40	M12	23	16	4
CGS2-200-2-SA	150001094	130	34	2	10,2	17	23	14	5	104 / 76	40	M12	31,5	16	4,5
CGS2-200-2-VH	150001101	130	34	2	10,2	17	23	14	5	104 / 76	40	M12	23	16	4
CGS2-200-2-FA	150000936	130	84	2	10,2	17	23	14	5	104 / 76	40	M12	23	16	4
CGS2-200-2-FA-SA	150001097	130	84	2	10,2	17	23	14	5	104 / 76	40	M12	31,5	16	4,5
CGS2-200-2-FA-VH	150001104	130	84	2	10,2	17	23	14	5	104 / 76	40	M12	23	16	4
CGS2-200-2-FI	150000937	130	84	2	10,2	17	23	14	5	104 / 76	40	M12	23	16	4
CGS2-200-2-FI-SA	150001098	130	84	2	10,2	17	23	14	5	104 / 76	40	M12	31,5	16	4,5
CGS2-200-2-FI-VH	150001105	130	84	2	10,2	17	23	14	5	104 / 76	40	M12	23	16	4
CGS2-240-1	150000962	160	39	2	12,5	20	30	16	5	153,5 / 93,5	44	M12	29	16	4
CGS2-240-1-SA	150001106	160	39	2	12,5	20	30	16	5	153,5 / 93,5	44	M12	37,5	16	4,5
CGS2-240-1-VH	150001113	160	39	2	12,5	20	30	16	5	153,5 / 93,5	44	M12	29	16	4
CGS2-240-1-FA	150000964	160	95,5	2	12,5	20	30	16	5	153,5 / 93,5	44	M12	29	16	4
CGS2-240-1-FA-SA	150001108	160	95,5	2	12,5	20	30	16	5	153,5 / 93,5	44	M12	37,5	16	4,5
CGS2-240-1-FA-VH	150001115	160	95,5	2	12,5	20	30	16	5	153,5 / 93,5	44	M12	29	16	4
CGS2-240-1-FI	150000965	160	95,5	2	12,5	20	30	16	5	153,5 / 93,5	44	M12	29	16	4
CGS2-240-1-FI-SA	150001109	160	95,5	2	12,5	20	30	16	5	153,5 / 93,5	44	M12	37,5	16	4,5
CGS2-240-1-FI-VH	150001116	160	95,5	2	12,5	20	30	16	5	153,5 / 93,5	44	M12	29	16	4
CGS2-240-2	150000963	160	39	2	12,5	20	30	16	5	127,5 / 93,5	44	M12	29	16	4
CGS2-240-2-SA	150001107	160	39	2	12,5	20	30	16	5	127,5 / 93,5	44	M12	37,5	16	4,5
CGS2-240-2-VH	150001114	160	39	2	12,5	20	30	16	5	127,5 / 93,5	44	M12	29	16	4
CGS2-240-2-FA	150000966	160	95,5	2	12,5	20	30	16	5	127,5 / 93,5	44	M12	29	16	4
CGS2-240-2-FA-SA	150001110	160	95,5	2	12,5	20	30	16	5	127,5 / 93,5	44	M12	37,5	16	4,5
CGS2-240-2-FA-VH	150001117	160	95,5	2	12,5	20	30	16	5	127,5 / 93,5	44	M12	29	16	4
CGS2-240-2-FI	150000967	160	95,5	2	12,5	20	30	16	5	127,5 / 93,5	44	M12	29	16	4
CGS2-240-2-FI-SA	150001111	160	95,5	2	12,5	20	30	16	5	127,5 / 93,5	44	M12	37,5	16	4,5
CGS2-240-2-FI-VH	150001118	160	95,5	2	12,5	20	30	16	5	127,5 / 93,5	44	M12	29	16	4

Maßangaben

Greifermaße, Greifer- und Greiferfingermontage

CGS2-300 | CGS2-380

Typ	Artikel-Nr.	Greiferabmaße [mm]							Greifermontage									
		Greiferabmaße [mm]							Greifermontage Standard [mm]									
		BB	BGF	HGF	HGK 1	HGK 2	LGF	L GK	AMG 1	AMG 2	AB	MGG	TMGG	DMG Ø	DSMG Ø	TSMG	DPHG Ø h6	HPHG
CGS2-300-1	150000938	45	140	122	51	121	320	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-1-SA	150001132	66	140	135,5	51	121	348	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-1-VH	150001139	45	140	122	51	121	320	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-1-FA	150000940	45	140	172	101	171	320	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-1-FA-SA	150001134	66	140	185,5	101	171	348	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-1-FA-VH	150001141	45	140	172	101	171	320	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-1-FI	150000941	45	140	172	101	171	320	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-1-FI-SA	150001135	66	140	185,5	101	171	348	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-1-FI-VH	150001142	45	140	172	101	171	320	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-2	150000939	45	140	122	51	121	320	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-2-SA	150001133	66	140	135,5	51	121	348	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-2-VH	150001140	45	140	122	51	121	320	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-2-FA	150000942	45	140	172	101	171	320	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-2-FA-SA	150001136	66	140	185,5	101	171	348	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-2-FA-VH	150001143	45	140	172	101	171	320	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-2-FI	150000943	45	140	172	101	171	320	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-2-FI-SA	150001137	66	140	185,5	101	171	348	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-300-2-FI-VH	150001144	45	140	172	101	171	320	210	180	96	4	M16	31	14	20	90	22	6
CGS2-380-1	150000970	58	170	155	68	153	410	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-1-SA	150001119	80	170	172,5	68	153	440	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-1-VH	150001126	58	170	155	68	153	410	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-1-FA	150000972	58	170	226,5	139,5	224,5	410	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-1-FA-SA	150001121	80	170	244,5	139,5	224,5	440	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-1-FA-VH	150001128	58	170	226,5	139,5	224,5	410	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-1-FI	150000973	58	170	226,5	139,5	224,5	410	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-1-FI-SA	150001122	80	170	244,5	139,5	224,5	440	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-1-FI-VH	150001129	58	170	226,5	139,5	224,5	410	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-2	150000971	58	170	155	68	153	410	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-2-SA	150001120	80	170	172,5	68	153	440	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-2-VH	150001127	58	170	155	68	153	410	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-2-FA	150000974	58	170	226,5	139,5	224,5	410	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-2-FA-SA	150001123	80	170	244,5	139,5	224,5	440	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-2-FA-VH	150001130	58	170	226,5	139,5	224,5	410	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-2-FI	150000975	58	170	226,5	139,5	224,5	410	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-2-FI-SA	150001124	80	170	244,5	139,5	224,5	440	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7
CGS2-380-2-FI-VH	150001131	58	170	226,5	139,5	224,5	410	285	250	116	4	M20	40	17,5	26	113	28	7

Erläuterung der Abkürzungen und
Zeichnungen siehe Seite 48-49

Typ	Artikel-Nr.	Greifermontage								Greiferfingermontage [mm]					
		Seitliche Greifermontage [mm]								AMB 1 offen / geschlossen	AMB 2	DMB	TDMB	DPHB Ø h6	HPHB
		AMGS	HMGS	ABSS	DMGS Ø	DSMGS Ø	TSMGS	DPS Ø H7	TPS						
CGS2-300-1	150000938	180	45	2	16,2	25	36	22	7	195 / 125	46	M16	39	22	6
CGS2-300-1-SA	150001132	180	45	2	16,2	25	36	22	7	195 / 125	46	M16	52,5	22	5,5
CGS2-300-1-VH	150001139	180	45	2	16,2	25	36	22	7	195 / 125	46	M16	39	22	6
CGS2-300-1-FA	150000940	180	95	2	16,2	25	36	22	7	195 / 125	46	M16	39	22	6
CGS2-300-1-FA-SA	150001134	180	95	2	16,2	25	36	22	7	195 / 125	46	M16	52,5	22	5,5
CGS2-300-1-FA-VH	150001141	180	95	2	16,2	25	36	22	7	195 / 125	46	M16	39	22	6
CGS2-300-1-FI	150000941	180	95	2	16,2	25	36	22	7	195 / 125	46	M16	39	22	6
CGS2-300-1-FI-SA	150001135	180	95	2	16,2	25	36	22	7	195 / 125	46	M16	52,5	22	5,5
CGS2-300-1-FI-VH	150001142	180	95	2	16,2	25	36	22	7	195 / 125	46	M16	39	22	6
CGS2-300-2	150000939	180	45	2	16,2	25	36	22	7	165 / 125	46	M16	39	22	6
CGS2-300-2-SA	150001133	180	45	2	16,2	25	36	22	7	165 / 125	46	M16	52,5	22	5,5
CGS2-300-2-VH	150001140	180	45	2	16,2	25	36	22	7	165 / 125	46	M16	39	22	6
CGS2-300-2-FA	150000942	180	95	2	16,2	25	36	22	7	165 / 125	46	M16	39	22	6
CGS2-300-2-FA-SA	150001136	180	95	2	16,2	25	36	22	7	165 / 125	46	M16	52,5	22	5,5
CGS2-300-2-FA-VH	150001143	180	95	2	16,2	25	36	22	7	165 / 125	46	M16	39	22	6
CGS2-300-2-FI	150000943	180	95	2	16,2	25	36	22	7	165 / 125	46	M16	39	22	6
CGS2-300-2-FI-SA	150001137	180	95	2	16,2	25	36	22	7	165 / 125	46	M16	52,5	22	5,5
CGS2-300-2-FI-VH	150001144	180	95	2	16,2	25	36	22	7	165 / 125	46	M16	39	22	6
CGS2-380-1	150000970	250	60	2	20,2	32	58	28	11	236,5 / 146,5	64	M20	49	28	7
CGS2-380-1-SA	150001119	250	60	2	20,2	32	58	28	11	236,5 / 146,5	64	M20	66,5	28	7,5
CGS2-380-1-VH	150001126	250	60	2	20,2	32	58	28	11	236,5 / 146,5	64	M20	49	28	7
CGS2-380-1-FA	150000972	250	131,5	2	20,2	32	58	28	11	236,5 / 146,5	64	M20	49	28	7
CGS2-380-1-FA-SA	150001121	250	131,5	2	20,2	32	58	28	11	236,5 / 146,5	64	M20	66,5	28	7,5
CGS2-380-1-FA-VH	150001128	250	131,5	2	20,2	32	58	28	11	236,5 / 146,5	64	M20	49	28	7
CGS2-380-1-FI	150000973	250	131,5	2	20,2	32	58	28	11	236,5 / 146,5	64	M20	49	28	7
CGS2-380-1-FI-SA	150001122	250	131,5	2	20,2	32	58	28	11	236,5 / 146,5	64	M20	66,5	28	7,5
CGS2-380-1-FI-VH	150001129	250	131,5	2	20,2	32	58	28	11	236,5 / 146,5	64	M20	49	28	7
CGS2-380-2	150000971	250	60	2	20,2	32	58	28	11	198,5 / 146,5	64	M20	49	28	7
CGS2-380-2-SA	150001120	250	60	2	20,2	32	58	28	11	198,5 / 146,5	64	M20	66,5	28	7,5
CGS2-380-2-VH	150001127	250	60	2	20,2	32	58	28	11	198,5 / 146,5	64	M20	49	28	7
CGS2-380-2-FA	150000974	250	131,5	2	20,2	32	58	28	11	198,5 / 146,5	64	M20	49	28	7
CGS2-380-2-FA-SA	150001123	250	131,5	2	20,2	32	58	28	11	198,5 / 146,5	64	M20	66,5	28	7,5
CGS2-380-2-FA-VH	150001130	250	131,5	2	20,2	32	58	28	11	198,5 / 146,5	64	M20	49	28	7
CGS2-380-2-FI	150000975	250	131,5	2	20,2	32	58	28	11	198,5 / 146,5	64	M20	49	28	7
CGS2-380-2-FI-SA	150001124	250	131,5	2	20,2	32	58	28	11	198,5 / 146,5	64	M20	66,5	28	7,5
CGS2-380-2-FI-VH	150001131	250	131,5	2	20,2	32	58	28	11	198,5 / 146,5	64	M20	49	28	7

Maßangaben

Luftanschlüsse, Montage kundenspezifischer Anbau

CGS2-40 | CGS2-50 | CGS2-64

Typ	Artikel-Nr.	Luftanschlüsse								Montage kundenspezifischer Anbau								
		Standard [mm]				altern. seitlich [mm]		altern. unten [mm]		Tasche für Anbau [mm]			Befestigung [mm]					
		LA	HLA	DLA	TDLA	ALAS	HALAS	ALAU 1	ALAU 2	LTK	BTK	TTK	AMK 1	AMK 2	DMK	TDMK	DPHK Ø h6	HPHK
CGS2-40	150000976	22	8	M3	5	22	8	20	6,8	14,7	22,2	1,5	9,5	15	M2	7	3,5	1
CGS2-40-SA	150001019	22	8	M3	5	22	8	20	6,8	14,7	22,2	1,5	9,5	15	M2	7	3,5	1
CGS2-40-VH	150001022	22	8	M3	5	22	8	20	6,8	14,7	22,2	1,5	9,5	15	M2	7	3,5	1
CGS2-40-FA	150000977	22	17	M3	5	22	17	20	6,8	14,7	22,2	1,5	9,5	15	M2	7	3,5	1
CGS2-40-FA-SA	150001020	22	17	M3	5	22	17	20	6,8	14,7	22,2	1,5	9,5	15	M2	7	3,5	1
CGS2-40-FA-VH	150001023	22	17	M3	5	22	17	20	6,8	14,7	22,2	1,5	9,5	15	M2	7	3,5	1
CGS2-40-FI	150000978	22	17	M3	5	22	17	10	6,8	14,7	22,2	1,5	9,5	15	M2	7	3,5	1
CGS2-40-FI-SA	150001021	22	17	M3	5	22	17	10	6,8	14,7	22,2	1,5	9,5	15	M2	7	3,5	1
CGS2-40-FI-VH	150001024	22	17	M3	5	22	17	10	6,8	14,7	22,2	1,5	9,5	15	M2	7	3,5	1
CGS2-50-1	150000925	24	10	M5	6	24	10	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-1-SA	150001039	24	10	M5	6	24	10	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-1-VH	150001047	24	10	M5	6	24	10	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-1-FA	150000927	24	26	M5	6	24	26	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-1-FA-SA	150001041	24	26	M5	6	24	26	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-1-FA-VH	150001049	24	26	M5	6	24	26	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-1-FI	150000928	24	26	M5	6	24	26	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-1-FI-SA	150001042	24	26	M5	6	24	26	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-1-FI-VH	150001050	24	26	M5	6	24	26	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-2	150000926	24	10	M5	6	24	10	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-2-SA	150001040	24	10	M5	6	24	10	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-2-VH	150001048	24	10	M5	6	24	10	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-2-FA	150000929	24	26	M5	6	24	26	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-2-FA-SA	150001043	24	26	M5	6	24	26	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-2-FA-VH	150001051	24	26	M5	6	24	26	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-2-FI	150000930	24	26	M5	6	24	26	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-2-FI-SA	150001044	24	26	M5	6	24	26	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-50-2-FI-VH	150001052	24	26	M5	6	24	26	22,6	8,7	18	26,5	1,5	11	20	M2,5	8	4	2,5
CGS2-64-1	150000913	31	10	M5	6	31	10	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-1-SA	150001027	31	10	M5	6	31	10	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-1-VH	150001033	31	10	M5	6	31	10	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-1-FA	150000915	31	28	M5	6	31	28	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-1-FA-SA	150001029	31	28	M5	6	31	28	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-1-FA-VH	150001035	31	28	M5	6	31	28	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-1-FI	150000916	31	28	M5	6	31	28	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-1-FI-SA	150001030	31	28	M5	6	31	28	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-1-FI-VH	150001036	31	28	M5	6	31	28	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-2	150000914	31	10	M5	6	31	10	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-2-SA	150001028	31	10	M5	6	31	10	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-2-VH	150001034	31	10	M5	6	31	10	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-2-FA	150000917	31	28	M5	6	31	28	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-2-FA-SA	150001031	31	28	M5	6	31	28	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-2-FA-VH	150001037	31	28	M5	6	31	28	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-2-FI	150000918	31	28	M5	6	31	28	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-2-FI-SA	150001032	31	28	M5	6	31	28	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9
CGS2-64-2-FI-VH	150001038	31	28	M5	6	31	28	27	10	20,2	31	1,5	12	22	M2,5	10	4	1,9

Erläuterung der Abkürzungen und Zeichnungen siehe Seite 48-49

CGS2-80 | CGS2-100 | CGS2-125

		Luftanschlüsse								Montage kundenspezifischer Anbau								
		Standard [mm]				altern. seitlich [mm]		altern. unten [mm]		Tasche für Anbau [mm]			Befestigung [mm]					
Typ	Artikel-Nr.	LA	HLA	DLA	TDLA	ALAS	HA LAS	ALAU 1	ALAU 2	LTK	BTK	TTK	AMK 1	AMK 2	DMK	TDMK	DPHK Ø h6	HPHK
CGS2-80-1	150000907	40	12	M5	7	40	12	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-1-SA	150001053	40	12	M5	7	40	12	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-1-VH	150001059	40	12	M5	7	40	12	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-1-FA	150000909	40	34,5	M5	7	40	34,5	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-1-FA-SA	150001055	40	34,5	M5	7	40	34,5	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-1-FA-VH	150001061	40	34,5	M5	7	40	34,5	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-1-FI	150000910	40	34,5	M5	7	40	34,5	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-1-FI-SA	150001056	40	34,5	M5	7	40	34,5	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-1-FI-VH	150001062	40	34,5	M5	7	40	34,5	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-2	150000908	40	12	M5	7	40	12	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-2-SA	150001054	40	12	M5	7	40	12	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-2-VH	150001060	40	12	M5	7	40	12	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-2-FA	150000911	40	34,5	M5	7	40	34,5	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-2-FA-SA	150001057	40	34,5	M5	7	40	34,5	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-2-FA-VH	150001063	40	34,5	M5	7	40	34,5	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-2-FI	150000912	40	34,5	M5	7	40	34,5	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-2-FI-SA	150001058	40	34,5	M5	7	40	34,5	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-80-2-FI-VH	150001064	40	34,5	M5	7	40	34,5	37	12	25	38	1,5	16	30	M2,5	8,5	4	2,5
CGS2-100-1	150000901	49	15	G1/8"	7	49	15	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-1-SA	150001067	49	15	G1/8"	7	49	15	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-1-VH	150001073	49	15	G1/8"	7	49	15	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-1-FA	150000903	49	41	G1/8"	7	49	41	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-1-FA-SA	150001069	49	41	G1/8"	7	49	41	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-1-FA-VH	150001075	49	41	G1/8"	7	49	41	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-1-FI	150000904	49	41	G1/8"	7	49	41	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-1-FI-SA	150001070	49	41	G1/8"	7	49	41	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-1-FI-VH	150001076	49	41	G1/8"	7	49	41	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-2	150000902	49	15	G1/8"	7	49	15	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-2-SA	150001068	49	15	G1/8"	7	49	15	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-2-VH	150001074	49	15	G1/8"	7	49	15	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-2-FA	150000905	49	41	G1/8"	7	49	41	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-2-FA-SA	150001071	49	41	G1/8"	7	49	41	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-2-FA-VH	150001077	49	41	G1/8"	7	49	41	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-2-FI	150000906	49	41	G1/8"	7	49	41	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-2-FI-SA	150001072	49	41	G1/8"	7	49	41	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-100-2-FI-VH	150001078	49	41	G1/8"	7	49	41	47,4	17	33	46	1,5	23	37	M3	8,5	5	2,5
CGS2-125-1	150000893	63	15	G1/8"	8	63	15	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-1-SA	150001006	63	15	G1/8"	8	63	15	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-1-VH	150001013	63	15	G1/8"	8	63	15	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-1-FA	150000895	63	45	G1/8"	8	63	45	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-1-FA-SA	150001008	63	45	G1/8"	8	63	45	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-1-FA-VH	150001015	63	45	G1/8"	8	63	45	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-1-FI	150000896	63	45	G1/8"	8	63	45	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-1-FI-SA	150001009	63	45	G1/8"	8	63	45	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-1-FI-VH	150001016	63	45	G1/8"	8	63	45	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-2	150000894	63	15	G1/8"	8	63	15	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-2-SA	150001007	63	15	G1/8"	8	63	15	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-2-VH	150001014	63	15	G1/8"	8	63	15	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-2-FA	150000897	63	45	G1/8"	8	63	45	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-2-FA-SA	150001010	63	45	G1/8"	8	63	45	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-2-FA-VH	150001017	63	45	G1/8"	8	63	45	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-2-FI	150000898	63	45	G1/8"	8	63	45	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-2-FI-SA	150001011	63	45	G1/8"	8	63	45	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5
CGS2-125-2-FI-VH	150001018	63	45	G1/8"	8	63	45	61	20	44,2	44,2	2	18	35	M4	13	6	2,5

Maßangaben

Luftanschlüsse, Montage kundenspezifischer Anbau

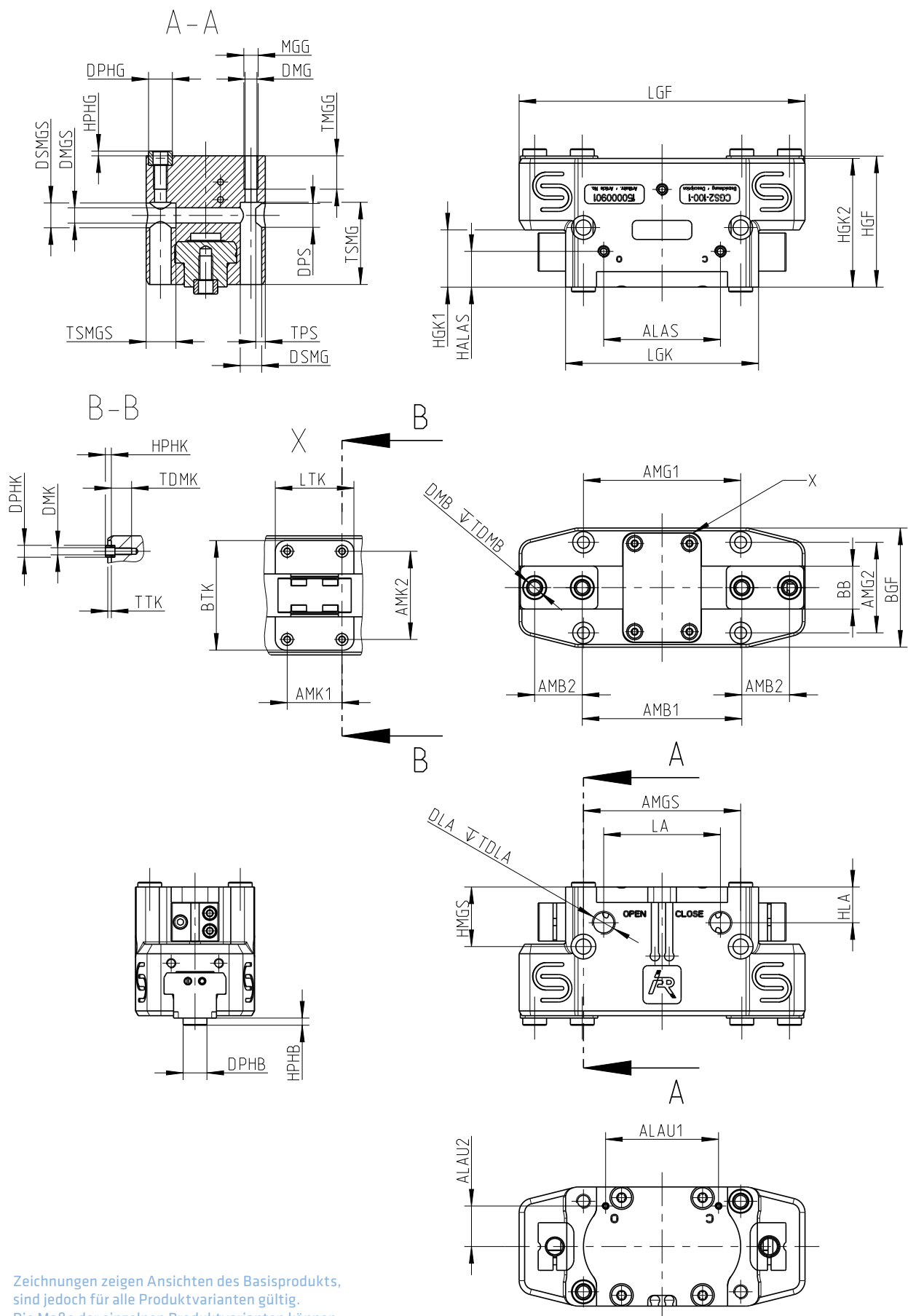
CGS2-160 | CGS2-200 | CGS2-240

Typ	Artikel-Nr.	Luftanschlüsse								Montage kundenspezifischer Anbau								
		Standard [mm]				altern. seitlich [mm]		altern. unten [mm]		Tasche für Anbau [mm]			Befestigung [mm]					
		LA	HLA	DLA	TDLA	ALAS	HA LAS	ALAU 1	ALAU 2	LTK	BTK	TTK	AMK 1	AMK 2	DMK	TDMK	DPHK Ø h6	HPHK
CGS2-160-1	150000956	74	18	G1/8"	8	74	18	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-1-SA	150001079	74	18	G1/8"	8	74	18	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-1-VH	150001086	74	18	G1/8"	8	74	18	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-1-FA	150000958	74	58	G1/8"	8	74	58	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-1-FA-SA	150001081	74	58	G1/8"	8	74	58	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-1-FA-VH	150001088	74	58	G1/8"	8	74	58	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-1-FI	150000959	74	58	G1/8"	8	74	58	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-1-FI-SA	150001082	74	58	G1/8"	8	74	58	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-1-FI-VH	150001089	74	58	G1/8"	8	74	58	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-2	150000957	74	18	G1/8"	8	74	18	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-2-SA	150001080	74	18	G1/8"	8	74	18	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-2-VH	150001087	74	18	G1/8"	8	74	18	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-2-FA	150000960	74	58	G1/8"	8	74	58	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-2-FA-SA	150001083	74	58	G1/8"	8	74	58	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-2-FA-VH	150001090	74	58	G1/8"	8	74	58	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-2-FI	150000961	74	58	G1/8"	8	74	58	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-2-FI-SA	150001084	74	58	G1/8"	8	74	58	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-160-2-FI-VH	150001091	74	58	G1/8"	8	74	58	75	24,5	50	67	2	26	56	M5	12	8	3,5
CGS2-200-1	150000932	82	22	G1/8"	8	82	22	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-1-SA	150001093	82	22	G1/8"	8	82	22	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-1-VH	150001100	82	22	G1/8"	8	82	22	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-1-FA	150000934	82	72	G1/8"	8	82	72	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-1-FA-SA	150001095	82	72	G1/8"	8	82	72	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-1-FA-VH	150001102	82	72	G1/8"	8	82	72	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-1-FI	150000935	82	72	G1/8"	8	82	72	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-1-FI-SA	150001096	82	72	G1/8"	8	82	72	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-1-FI-VH	150001103	82	72	G1/8"	8	82	72	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-2	150000933	82	22	G1/8"	8	82	22	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-2-SA	150001094	82	22	G1/8"	8	82	22	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-2-VH	150001101	82	22	G1/8"	8	82	22	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-2-FA	150000936	82	72	G1/8"	8	82	72	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-2-FA-SA	150001097	82	72	G1/8"	8	82	72	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-2-FA-VH	150001104	82	72	G1/8"	8	82	72	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-2-FI	150000937	82	72	G1/8"	8	82	72	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-2-FI-SA	150001098	82	72	G1/8"	8	82	72	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-200-2-FI-VH	150001105	82	72	G1/8"	8	82	72	82	39,5	56,2	80,2	2	26	62	M6	20	10	3
CGS2-240-1	150000962	96	25,3	G1/8"	8	96	25,3	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-1-SA	150001106	96	25,3	G1/8"	8	96	25,3	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-1-VH	150001113	96	25,3	G1/8"	8	96	25,3	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-1-FA	150000964	96	81,8	G1/8"	8	96	81,8	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-1-FA-SA	150001108	96	81,8	G1/8"	8	96	81,8	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-1-FA-VH	150001115	96	81,8	G1/8"	8	96	81,8	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-1-FI	150000965	96	81,8	G1/8"	8	96	81,8	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-1-FI-SA	150001109	96	81,8	G1/8"	8	96	81,8	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-1-FI-VH	150001116	96	81,8	G1/8"	8	96	81,8	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-2	150000963	96	25,3	G1/8"	8	96	25,3	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-2-SA	150001107	96	25,3	G1/8"	8	96	25,3	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-2-VH	150001114	96	25,3	G1/8"	8	96	25,3	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-2-FA	150000966	96	81,8	G1/8"	8	96	81,8	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-2-FA-SA	150001110	96	81,8	G1/8"	8	96	81,8	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-2-FA-VH	150001117	96	81,8	G1/8"	8	96	81,8	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-2-FI	150000967	96	81,8	G1/8"	8	96	81,8	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-2-FI-SA	150001111	96	81,8	G1/8"	8	96	81,8	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3
CGS2-240-2-FI-VH	150001118	96	81,8	G1/8"	8	96	81,8	96	48	72,7	88,2	2	32	70	M8	25	12	3

Erläuterung der Abkürzungen und Zeichnungen siehe Seite 48-49

CGS2-300 | CGS2-380

		Luftanschlüsse								Montage kundenspezifischer Anbau								
		Standard [mm]				altern. seitlich [mm]		altern. unten [mm]		Tasche für Anbau [mm]			Befestigung [mm]					
Typ	Artikel-Nr.	LA	HLA	DLA	TDLA	ALAS	HA LAS	ALAU 1	ALAU 2	LTK	BTK	TTK	AMK 1	AMK 2	DMK	TDMK	DPHK Ø h6	HPHK
CGS2-300-1	150000938	106	30	G1/4"	12	106	30	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-1-SA	150001132	106	30	G1/4"	12	106	30	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-1-VH	150001139	106	30	G1/4"	12	106	30	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-1-FA	150000940	106	80	G1/4"	12	106	80	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-1-FA-SA	150001134	106	80	G1/4"	12	106	80	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-1-FA-VH	150001141	106	80	G1/4"	12	106	80	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-1-FI	150000941	106	80	G1/4"	12	106	80	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-1-FI-SA	150001135	106	80	G1/4"	12	106	80	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-1-FI-VH	150001142	106	80	G1/4"	12	106	80	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-2	150000939	106	30	G1/4"	12	106	30	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-2-SA	150001133	106	30	G1/4"	12	106	30	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-2-VH	150001140	106	30	G1/4"	12	106	30	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-2-FA	150000942	106	80	G1/4"	12	106	80	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-2-FA-SA	150001136	106	80	G1/4"	12	106	80	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-2-FA-VH	150001143	106	80	G1/4"	12	106	80	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-2-FI	150000943	106	80	G1/4"	12	106	80	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-2-FI-SA	150001137	106	80	G1/4"	12	106	80	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-300-2-FI-VH	150001144	106	80	G1/4"	12	106	80	106	55	91,2	130,2	2	50	110	M8	25	12	3
CGS2-380-1	150000970	140	30	G1/4"	12	140	30	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-1-SA	150001119	140	30	G1/4"	12	140	30	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-1-VH	150001126	140	30	G1/4"	12	140	30	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-1-FA	150000972	140	101,5	G1/4"	12	140	101,5	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-1-FA-SA	150001121	140	101,5	G1/4"	12	140	101,5	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-1-FA-VH	150001128	140	101,5	G1/4"	12	140	101,5	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-1-FI	150000973	140	101,5	G1/4"	12	140	101,5	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-1-FI-SA	150001122	140	101,5	G1/4"	12	140	101,5	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-1-FI-VH	150001129	140	101,5	G1/4"	12	140	101,5	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-2	150000971	140	30	G1/4"	12	140	30	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-2-SA	150001120	140	30	G1/4"	12	140	30	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-2-VH	150001127	140	30	G1/4"	12	140	30	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-2-FA	150000974	140	101,5	G1/4"	12	140	101,5	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-2-FA-SA	150001123	140	101,5	G1/4"	12	140	101,5	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-2-FA-VH	150001130	140	101,5	G1/4"	12	140	101,5	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-2-FI	150000975	140	101,5	G1/4"	12	140	101,5	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-2-FI-SA	150001124	140	101,5	G1/4"	12	140	101,5	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4
CGS2-380-2-FI-VH	150001131	140	101,5	G1/4"	12	140	101,5	140	70	110,2	158,2	2	66	140	M10	35	14	4



Zeichnungen zeigen Ansichten des Basisprodukts, sind jedoch für alle Produktvarianten gültig. Die Maße der einzelnen Produktvarianten können den vorangestellten Tabellen entnommen werden.

Abkürzungsverzeichnis

Übersicht Maßangaben CGS2-Serie

AB	Anzahl Bohrungen – Greifermontage Standard	DPS	Durchmesser Passung seitliche Montagebohrungen Greifer
ABSS	Anzahl Bohrungen – Greifermontage seitlich	DSMG	Durchmesser Senkung Montagebohrungen Greifer
ALAS	Abstand optionale Luftanschlüsse seitliche Montagefläche	DSMG5	Durchmesser Senkung seitliche Montagebohrungen Greifer
ALAU1	Abstand 1 optionale Luftanschlüsse untere Montagefläche	HALAS	Höhe optionale Luftanschlüsse seitliche Montagefläche
ALAU2	Abstand 2 optionale Luftanschlüsse untere Montagefläche	HGF	Höhe Greifer
AMB1	Abstand Montagebohrungen Greiferfinger (Greifer offen/geschlossen)	HGK1	Höhe Grundkörper
AMB2	Abstand Montagebohrungen Greiferfinger	HGK2	Gesamthöhe Grundkörper
AMG1	Abstand 1 Montagebohrungen Greifer	HLA	Höhe Luftanschlüsse
AMG2	Abstand 2 Montagebohrungen Greifer	HMGS	Höhe Montagebohrungen Greifer Seite
AMGS	Abstand Montagebohrungen Greifer seitlich	HPHB	Höhe Zentrierhülsen Greiferbacken
AMK1	Abstand Montagebohrungen kundenspezifischer Anbau 1	HPHG	Höhe Zentrierhülsen Greifer
AMK2	Abstand Montagebohrungen kundenspezifischer Anbau 2	HPHK	Höhe Zentrierhülsen kundenspezifischer Anbau
BB	Breite Greiferbacken	LA	Abstand Luftanschlüsse
BGF	Breite Greifer	LGF	Länge Greifer
BTK	Breite Tasche kundenspezifischer Anbau	LGK	Länge Grundkörper
DLA	Durchmesser Luftanschluss	LTK	Länge Tasche kundenspezifischer Anbau
DMB	Durchmesser Montagegewinde Greiferfinger	MGG	Montagegewinde Greifer
DMG	Durchmesser Montagebohrungen Greifer	TDLA	Tiefe Durchmesser Luftanschluss
DMGS	Durchmesser seitliche Montagebohrungen Greifer	TDMB	Tiefe Durchmesser Montagegewinde Greiferfinger
DMK	Durchmesser Montagegewinde kundenspezifischer Anbau	TDMK	Tiefe Durchmesser Montagegewinde kundenspezifischer Anbau
DPHB	Durchmesser Zentrierhülsen Greiferbacken	TMGG	Tiefe Montagegewinde Greifer
DPHG	Durchmesser Zentrierhülsen Grundkörper	TPS	Tiefe Passung seitliche Montagebohrungen Greifer
DPHK	Durchmesser Zentrierhülsen kundenspezifischer Anbau	TSMG	Tiefe Senkung Montagebohrungen Greifer
		TSMGS	Tiefe Senkung seitliche Montagebohrungen Greifer
		TTK	Tiefe Tasche kundenspezifischer Anbau



Standard ist uns nicht genug

Lösungskompetenz nach Maß

Unsere Standard-Komponenten können problemlos an kundenspezifische Anforderungen angepasst werden. Hierzu sind verschiedene Anbau- und Zubehörteile verfügbar.

Für komplexere Anwendungen, bei denen die Modifizierung von Standardkomponenten keine sinnvolle Lösung mehr bietet, konzipieren wir Sonderlösungen, die exakt auf Ihre Anwendungen zugeschnitten sind. Unsere langjährige Erfahrung hilft uns dabei, eine technisch wie wirtschaftlich optimale Lösung für Sie zu finden – schnell und effektiv.

**Spezieller
Düsenwechsler für
NAD-Applikationen**



Individuelle Beratung

Wir beraten Sie gerne rund um unsere Komponenten und Technologien. Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung der IPR-Berater.

01



BERATUNG

Unsere fachkundigen Mitarbeiter gehen gezielt auf Ihre Wünsche und Anforderungen ein und bieten Ihnen eine kompetente Beratung zu Ihrer Applikation. Mit über 30-jähriger Erfahrung in der Fertigung hochwertiger Komponenten und Systeme betreut und beliefert IPR weltweit seine Abnehmer und schafft dadurch wertvolle Kundennähe.

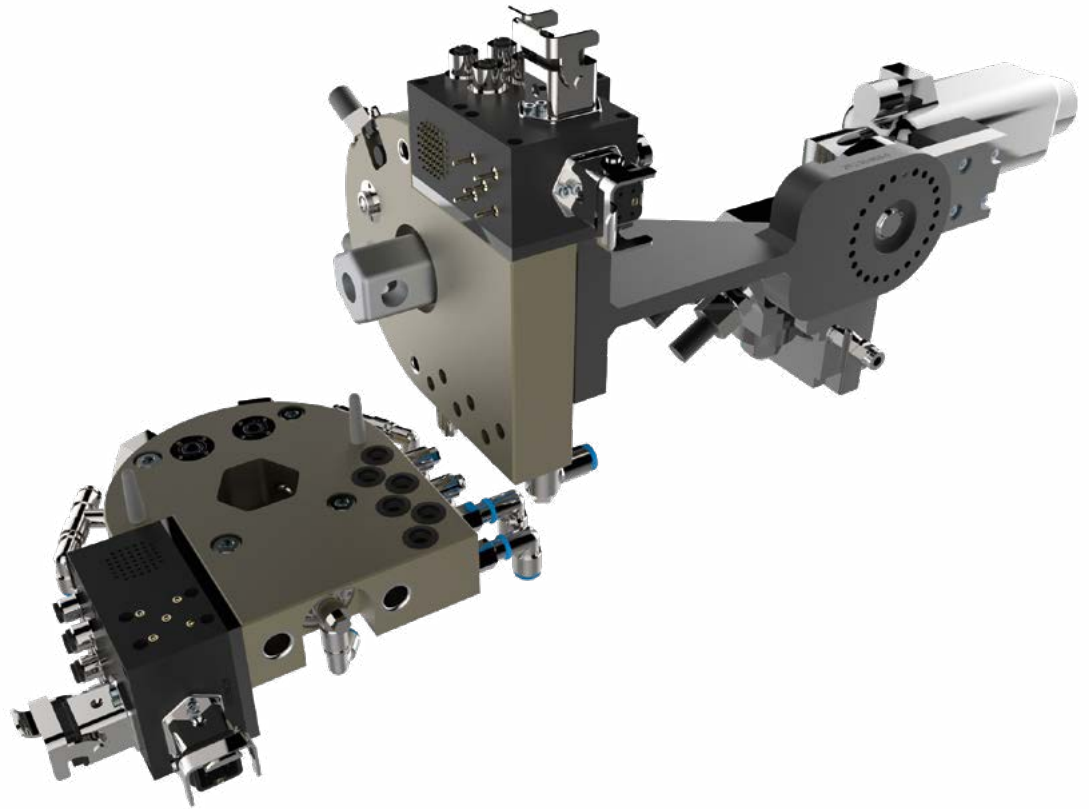
02



ANGEBOT & PROJEKTIERUNG

Im nächsten Schritt erarbeiten wir für Sie einen Lösungsvorschlag und erstellen in diesem Zusammenhang einen Projektplan. Anschließend erfolgt eine Kosten-Nutzen-Optimierung sowie eine Machbarkeitsanalyse. Diese beinhalten die technische Auslegungen sowie konstruktive Prüfungen unseres Engineering-Teams.

Komplexer Werkzeugwechsler für PVC-Anwendungen



03



ENGINEERING / KONSTRUKTION

Unsere Ingenieure und Konstrukteure sind Profis auf ihrem Gebiet und kennen sich rund um Branchen und Verfahren bestens aus. Unsere Spezialisten setzen individuelle Projekte professionell und termingerecht um. Freuen auch Sie sich auf eine erstklassige Konzeption und Umsetzung.

04



PRODUKTION

Ein Maschinenpark, der mit den neuesten Technologien und Verfahren ausgestattet ist, großes Know-how in der Fertigung sowie bestens ausgebildete Mitarbeiter sorgen dafür, dass jedes einzelne Produkt mit höchster Präzision, Qualität und Leidenschaft zu Ihrer Zufriedenheit hergestellt wird.

05



VOR-ORT-SERVICE

Wir bieten Ihnen eine einzigartige Betreuung in jeder Phase – auch nach der Inbetriebnahme: Vom Wartungs- und Reparaturservice hin zum Ersatzteilservice sowie Kundentrainings vor Ort oder im Hause IPR. Unsere professionellen Dienstleistungen zeigen, dass uns Kundennähe sehr am Herzen liegt.

IPR – Intelligente Peripherien für Roboter GmbH

Jakob-Dieffenbacher-Str. 4/2
75031 Eppingen
Deutschland

T +49 7262 9239-100
F +49 7262 9239-400

info@iprworldwide.com
www.iprworldwide.com

Wir sind weltweit vertreten.



USA

IPR Robotics LLC.
50775 Wing Drive
Shelby Township
MI 48315, USA
T +1 248 556-7556
F +1 248 556-7560
sales@iprrobotics.com

Mexiko

Intellum, S.A. de C.V.
Av. Central 206, 1er piso
Col. San Pedro de los Pinos
Del. Alvaro Obregon, CP 01180
T +52 55 5668 6063
F +52 55 5668 6079
info@iprmexico.com

China

IPR GmbH
China Representative Office
Room C2119, Tomson Centre
No 188, ZhangYang Road
Pudong, Shanghai 200120
T +86 21 5876 9833
F +86 21 5876 9941
zd.huang@ipr-soehner.sina.net



Weitere Ansprechpartner finden Sie unter:
www.iprworldwide.com