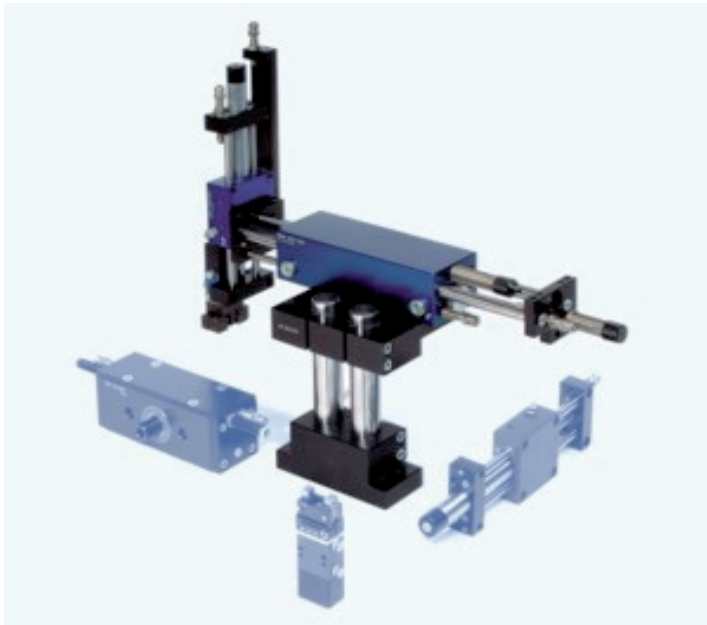


PNEUMATIKMODULE



IEF Werner bietet mit ihrem Modulkonzept die perfekte Lösung für alle Automationsaufgaben im Pneumatikbereich. Greifmodule von 5 bis 280 N Greifkraft können frei mit Schiebe- und Hubmodulen von 30mm bis 6m Hublänge und Drehmodulen von 0,3 bis 27,5 Nm Drehkraft kombiniert werden. Ein umfangreiches Zubehörsortiment stellt sicher, dass die Handhabungskomponenten überall und jederzeit flexibel an alle Aufgabenbereiche angepasst werden können.

SCHIEBEN



Kurze Taktzeiten, präzise Wiederholgenauigkeiten und höchste Verfügbarkeit sind notwendige Voraussetzungen für eine wirtschaftliche fertigungs- und Montageautomation.

Ausgereifte Linearelemente und in jeder Lage absolut problemlos einsetzbare Komponenten mit günstigen Massenverhältnissen, sehr stabilen Führungen und ansprechender Optik ermöglichen hervorragende Realisierungsmöglichkeiten. Standardisierte Befestigungsbohrungen mit hochgenauen Zentrierungen gewährleisten uneingeschränkte Kombinationen mit dem gesamten Modulsystem.

DREHEN



Kompakte Drehmodule mit einstellbaren Schwenkwinkeln über den gesamten Arbeitsbereich lösen nahezu jede Rotationsaufgabe.

Quittierbare Endanschläge und hydraulische Stossdämpfer garantieren einen störungsfreien Betrieb auch bei hohen Kadenzen.

Hohe Aufnahmekräfte der Lager gewährleisten sichere Funktion und lange Lebensdauer.

Zusätzlich erhältliche Zwischenpositionen können in jeder Lage gedämpft und quittiert werden.

GREIFEN

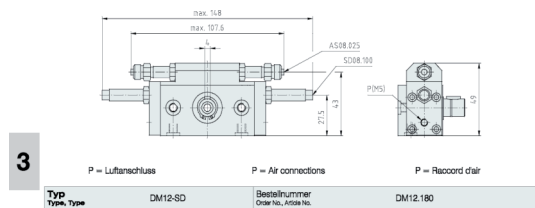


Das Baukastenprinzip, bis in den Greifer hinein kombinierbar mit Drehmodulen, ermöglicht eine optimale Lösungsvielfalt.

Alle Greifermodule sind sowohl aussen- wie innenspannend als auch einfach- und doppelwirkend ausgelegt.

Indexierung an den Fingeraufnahmen garantieren ein exaktes Befestigen der Greiferfinger.

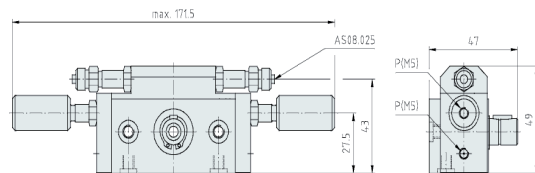
DREHEN



Drehmodule DM12 - 180°

Rotary modules DM12 - 180°

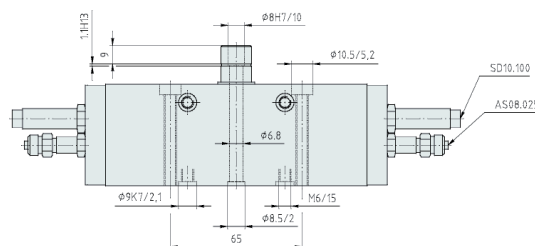
Modules rotatifs DM12 - 180°



Zwischenposition DMZ12 - 180°

Intermediate position DMZ12 - 180

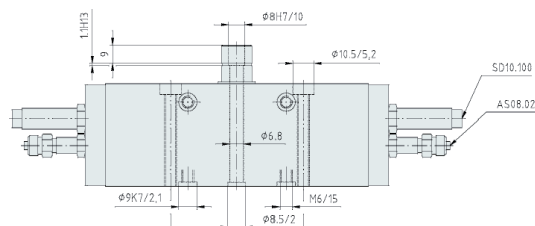
Position intermédiaire DMZ12 -180



Drehmodule DM20 - 360°

Rotary modules DM20 - 360°

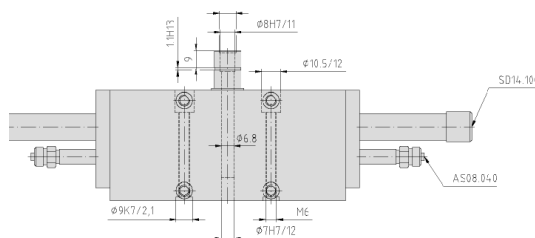
Modules rotatifs DM20 - 360°



Zwischenposition DMZ20 - 360°

Intermediate position DMZ20 - 360

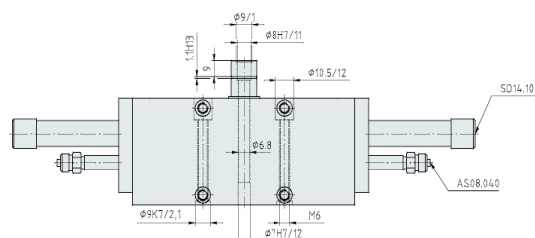
Position intermédiaire DMZ20 -360



Drehmodule DM25 - 180°

Rotary modules DM25 - 180°

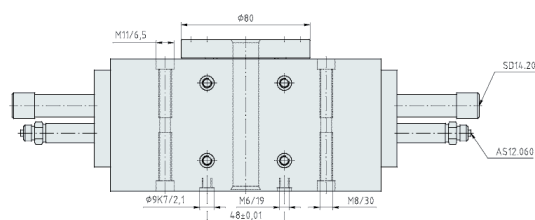
Modules rotatifs DM25 - 180°



Zwischenposition DMZ25 - 180°

Intermediate position DMZ25 - 180°

Position intermédiaire DMZ25 -180°

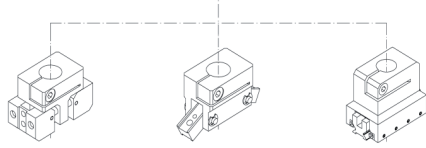


Drehmodule DM32 - 180°

Rotary modules DM32 - 180°

Modules rotatifs DM32 - 180°

GREIFEN



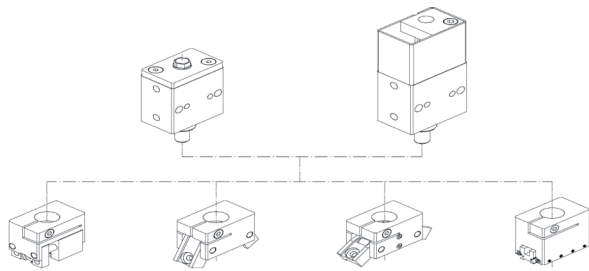
GZQ= Greifzange mit Quittung

		GZQ12	Option: Greifkraftsicherung Clamping power safety device Sécurité pour la force de préhension	
GZ12/P		GZ12.100	is (Innenspannend) is (interior tension) is (sermage intérieur)	as (Außenspannend) as (exterior tension) as (sermage extérieur)
GZ12/K		GZ12.300	Bestellbeispiele: Ordering examples: Exemples de commande:	
GZ12/R		GZ12.500	Bestellnummer Order No., Article No.	GZ12.100is GZ12.100as

Greifmodule GZ12

Gripper modules GZ12

Modules de préhension GZ12



GZQ= Greifzange mit Quittung

GZD= Greifzange mit Deckel

		GZQ20	GZD20	Option: Greifkraftsicherung Clamping power safety device Sécurité pour la force de préhension	
GZ20/P		GZ20.100	GZ20.101	is (Innenspannend) is (interior tension) is (sermage intérieur)	as (Außenspannend) as (exterior tension) as (sermage extérieur)
GZ20/W		GZ20.200	GZ20.201	Bestellbeispiele: Ordering examples: Exemples de commande:	
GZ20/K		GZ20.300	GZ20.301	Bestellnummer Order No., Article No.	GZ20.100is GZ20.100as
GZ20/R		GZ20.500	GZ20.501		

Greifmodule GZ20

Gripper modules GZ20

Modules de préhension GZ20

		GZQ32	GZD32	Option: Greifkraftsicherung Clamping power safety device Sécurité pour la force de préhension	
GZ32/P		GZ32.100	GZ32.101	is (Innenspannend) is (interior tension) is (sermage intérieur)	as (Außenspannend) as (exterior tension) as (sermage extérieur)
GZ32/K		GZ32.300	GZ32.301	Bestellbeispiele: Ordering examples: Exemples de commande:	
				Bestellnummer Order No., Article No.	GZ32.100is GZ32.100as

Greifmodule GZ32

Gripper modules GZ32

Modules de préhension GZ32