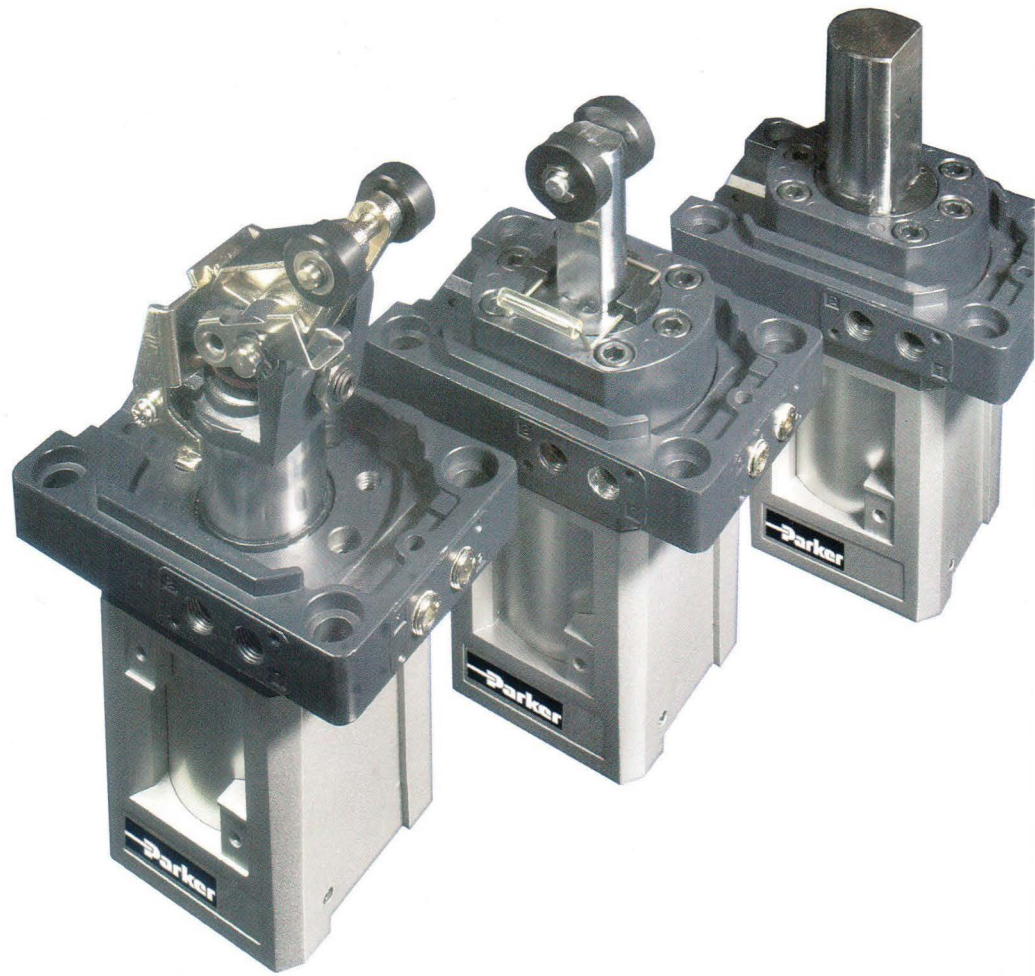
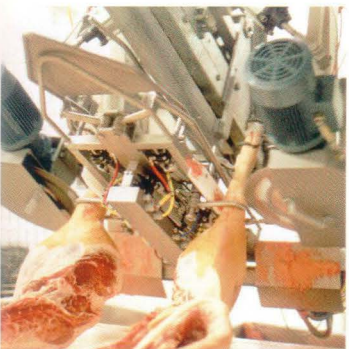


aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Stopperzylinder

Serien STVSR / STVDR / STVD

PDE2740TCDE Oktober 2016



VOGEL

HYDRAULIK · PNEUMATIK

Im Folgenden finden Sie Informationen zu einem Teil unseres Leistungs- und Serviceportfolios.

Sollten Sie hierzu oder zu anderen Produkten Fragen haben, treten Sie jederzeit gerne in Kontakt mit uns:

Tel: 0800 770 90 90 (kostenfrei)
Email: info@vogel-gruppe.de
Web: www.vogel-gruppe.de

- Parker Store
- Komponenten
- 3D-Rohrbiege-Service
- Wartung und Service
- Hydraulik & Pneumatik
- Aggregate- und Anlagenbau
- Mobiler Tag- und Nacht vor-Ort-Service
- Druckluft-Service
- Schmiertechnik



Hauptsitz Senftenberg Laugfeld 21, 01968 Senftenberg senftenberg@vogel-gruppe.de	Kompetenzcenter Hydraulikaggregate Tel.: +49 (3573) 14800 Bereitschaft: +49 (0160) 718 15 82
Niederlassung Dresden Spitzhausstr. 26, 01139 Dresden dresden@vogel-gruppe.de	Kompetenzcenter Schmiertechnik Tel.: +49 (351) 28 78 825 Bereitschaft: +49 (160) 718 15 84
Niederlassung Frankfurt/Oder Im Technologiepark 1, 15236 Frankfurt/Oder frankfurt@vogel-gruppe.de	Kompetenzcenter Speichertechnik Tel.: +49 (335) 521 50 81 Bereitschaft: +49 (160) 718 15 90
Niederlassung Genshagen Seestr. 20, 14974 Genshagen genshagen@vogel-gruppe.de	Kompetenzcenter Rohrbiegen Tel.: +49 (33 78) 203 337 0 Bereitschaft: +49 (171) 226 59 30
Niederlassung Schöneiche August-Borsig-Ring 15, 15566 Schöneiche schoeneiche@vogel-gruppe.de	Kompetenzcenter Druckluft/Pneumatik Tel.: +49 (30) 65 01 38 00 Bereitschaft: +49 (160) 718 15 90
Vertriebsgebiet Leipzig E-Mail: leipzig@vogel-gruppe.de	Tel.: +49 (160) 718 15 81
Vertriebsgebiet Nord-West E-Mail: nordwest@vogel-gruppe.de	Tel.: +49 5164 49 39 517

Inhalt	Seite
Übersicht.....	3-4
Technical Specification.....	5-6
Serie STVSR - Ø 50 mm.....	7
Serie STVSR - Ø 80 mm.....	8
Serie STVDR - Ø 50 mm.....	9
Serie STVD - Ø 50 mm.....	10
Serie STHSR - Ø 50 mm.....	11

**Wichtig !**

Bevor man mit äußeren oder inneren Arbeiten am Zylinder oder an den angeschlossenen Komponenten beginnt, ist dafür zu sorgen, dass der Zylinder entlüftet ist und die Anschlussleitungen abgetrennt sind, damit eine Unterbrechung der Lüftzufuhr sichergestellt ist.

**Achtung !**

Sämtliche technische Daten im Katalog sind bauartgebunden.
Die Qualität der Luft ist für die Lebensdauer des Zylinders ausschlaggebend (siehe ISO 8573).

**WARNUNG**

VERSAGEN, UNSACHGEMÄSSE AUSWAHL ODER UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG DER HIERIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND/ODER SYSTEME BZW. ZUGEHÖRIGER TEILE KÖNNEN ZU SCHWEREN ODER TÖDLICHEN VERLETZUNGEN UND ZU SACHSCHÄDEN FÜHREN.

Dieses Dokument und andere Informationen der Parker Hannifin Corporation, ihrer Tochtergesellschaften und Vertragshändler enthalten Produkt- und/oder Systemoptionen zur weiteren Prüfung durch Anwender mit technischen Kenntnissen. Sie müssen auf jeden Fall sämtliche Aspekte Ihrer Anwendung analysieren und die Informationen in Bezug auf das Produkt im aktuellen Produktkatalog überprüfen. Wegen der vielfältigen Betriebsbedingungen und Einsatzmöglichkeiten dieser Produkte bzw. Systeme ist einzig und allein der Anwender aufgrund seiner eigenen Analyse und Überprüfung für die endgültige Auswahl der Produkte und Systeme verantwortlich. Nur der Anwender kann sicherstellen, dass sämtliche Anforderungen im Hinblick auf die Leistungsfähigkeit und Sicherheit sowie alle Warnhinweise für den Einsatzfall erfüllt sind. Die hier beschriebenen Produkte, einschließlich aber nicht beschränkt auf Produktmerkmale, technische Daten, Spezifikationen, Bauformen, Verfügbarkeit und Preis, können von der Parker Hannifin Corporation und ihren Tochtergesellschaften jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

VERKAUFSBEDINGUNGEN

Die in diesem Dokument beschriebenen Bauteile sind bei der Parker Hannifin Corporation, deren Tochtergesellschaften oder Vertragshändlern käuflich erwerbbar. Jeder mit Parker abgeschlossene Kaufvertrag unterliegt den allgemeinen Verkaufsbedingungen von Parker (Exemplar auf Anfrage erhältlich).

Pneumatische Stopperzylinder

Pneumatische Stopperzylinder mit Hydraulik-Industriestoßdämpfern für weiches und abprallfreies Stoppen des Fördergutes.

Pneumatische Stopperzylinder

- weiches und abprallfreies Stoppen des Fördergutes
- flexibel: vertikaler oder horizontaler Einbau
- Typen mit Stoßdämpfer-/ Rollenhebel-Kombination, nur Rolle oder mit direkt stoppender Kolbenstange
- auch in eingebautem Zustand leicht austauschbare Stoßdämpfer
- drehbarer Stopperkopf zur Anpassung auf Laufrichtungswechsel des Fördergutes
- deaktivierbarer Kipphebel für wahlweise Durchlaufsfunktion
- einfach- und doppelwirkende Zylindervarianten
- Arbeitsdruck bis 10 bar
- verschiedene Stoßdämpfer für Fördergut-Massen bis zu 1.700 kg und Geschwindigkeiten bis zu 45 m/min
- optional: Positionsschalter für Kolbenstange und Näherungsschalter für Kipphebel

Kipphebelverriegelung

Nach dem Abstoppen des Fördergutes wird der Kipphebel durch Druckluftbeaufschlagung abgesenkt und entriegelt. Nach dem Durchlauf des Fördergutes bringt eine Rückstellfeder den Kipphebel in seine obere Endlage und damit in seine Ausgangslage für den nächsten Stoppvorgang zurück.

Integrierte Stoßdämpfer

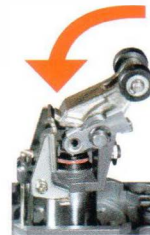
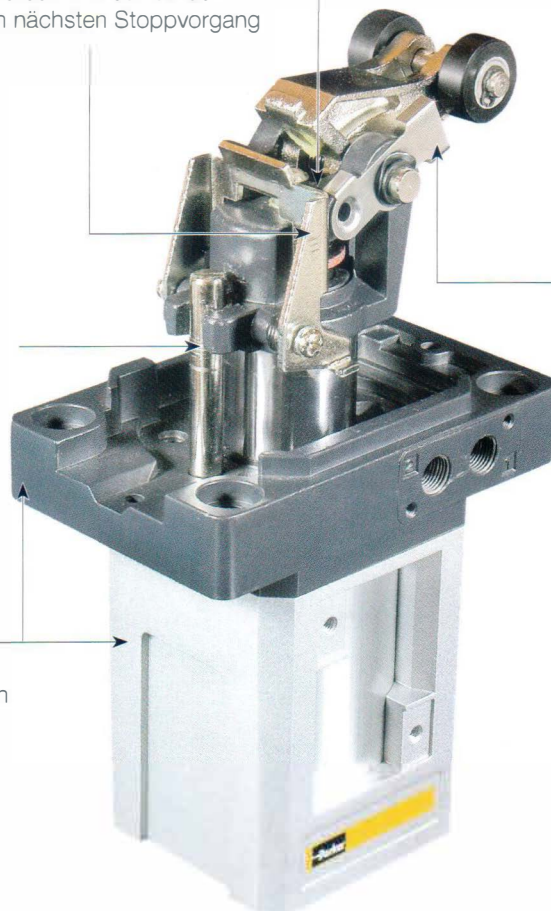
Auf die Fördergutmasse und die Transportgeschwindigkeit abgestimmte Stoßdämpfer gewährleisten ein gedämpftes, schonendes und positionsgenaueres Abstoppen des Fördergutes.

Führungsstange

Durch eine einfach umsteckbare Führungsstange kann der Kipphebel schnell auf eine geänderte Fördergut-Laufrichtung gedreht werden.

Aluminium-Druckguss

Der Aufbau aus gewichtsparendem, robustem Aluminium-Druckguss sowie kompakte Abmessungen erlauben den Einbau in unterschiedlichste Förder-systeme.



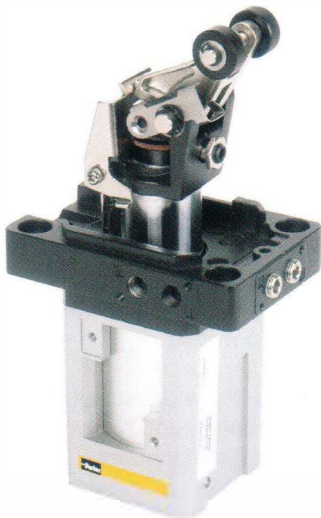
Freier Fördergut-Durchlauf

Durch einfaches Einrasten eines Federbleches auf dem Kipphebel wird dieser in seiner AUS-Position (deaktiviert) gehalten. In dieser Kipphebel-Position kann das Fördergut den Stopperzylinder ungehindert durchlaufen.



Stopperzylinder – vertikale Ausführung

Baureihe STVSR

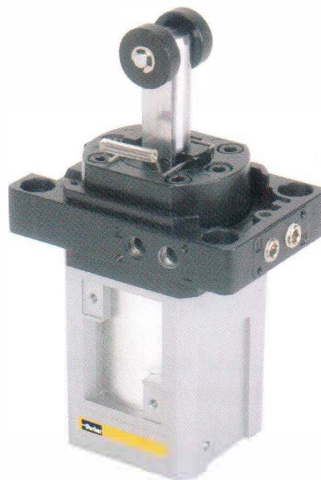


Integrierter Stoßdämpfer für höhere Fördergut-Masse

Der eingebaute Stoßdämpfer stoppt das Fördergutes schonend und positionsgenau und ohne Abprallen. Je nach Masse des Fördergutes und der gewünschten Transportgeschwindigkeit stehen unterschiedliche Stoßdämpfer zur Verfügung.



Baureihe STVDR

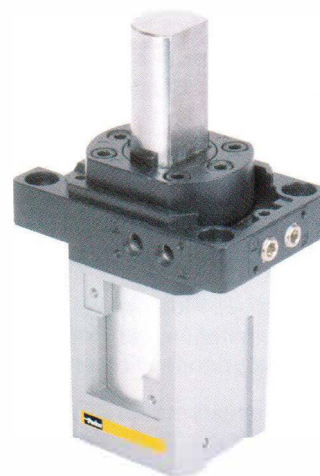


Rolle für niedrigere Fördergut-Masse

Die Kolbenstange mit oben liegender Rolle wird nach Auflaufen des Fördergutes durch Druckluftbeaufschlagung abgesenkt. Danach wird sie durch eine Rückstellfeder wieder in ihre obere Endlage gebracht.

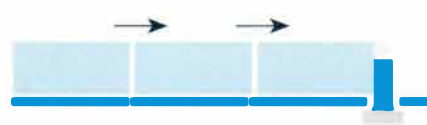


Baureihe STVD



Direkt stoppende Kolbenstange für hohe Fördergut-Masse

Stoppt zuverlässig schweres Fördergut bei niedrigen Transportgeschwindigkeiten. Durch die massiv ausgeführte Kolbenstange auch als Verriegelungszyylinder einsetzbar.

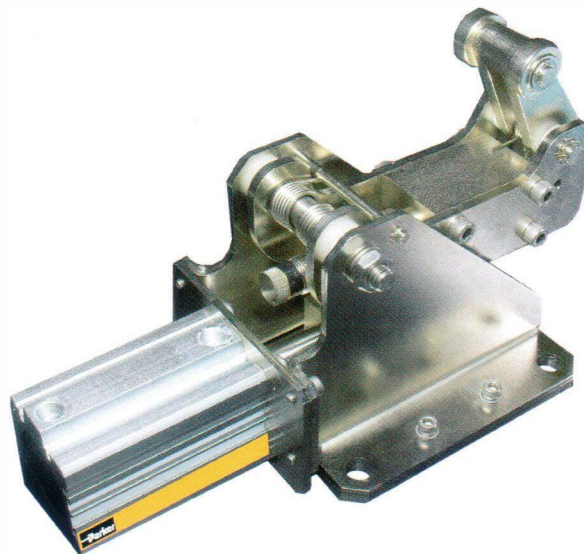


Stopperzylinder – horizontale Ausführung

Baureihe STHSR

Horizontal-Stopperzylinder mit Stoßdämpfer

Stoppt zuverlässig schweres Fördergut bei höheren Transportgeschwindigkeiten, sehr gut geeignet z. B. für Staustrecken.



Pneumatischer Stopperzylinder

Vertikale Ausführungen

Vertikal-Stopperzylinder mit Stoßdämpfer und Rollenhebel



Zylinder-Ø (mm)	Hub (mm)	Bestell-Nr.
50	30	STVSR-50-30-.-...
80	40	STVSR-80-40-...

Vertikal-Stopperzylinder mit Rolle



Zylinder-Ø (mm)	Hub (mm)	Bestell-Nr.
50	30	STVDR-50-30-...

Vertikal-Stopperzylinder mit direkt stoppender Kolbenstange



Zylinder-Ø (mm)	Hub (mm)	Bestell-Nr.
50	30	STVD-50-30-...

Horizontale Ausführungen

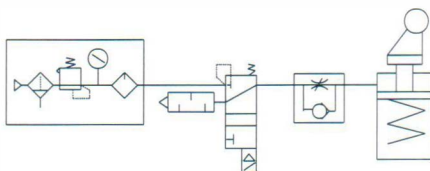
Horizontal-Stopperzylinder mit Stoßdämpfer und Rollenhebel



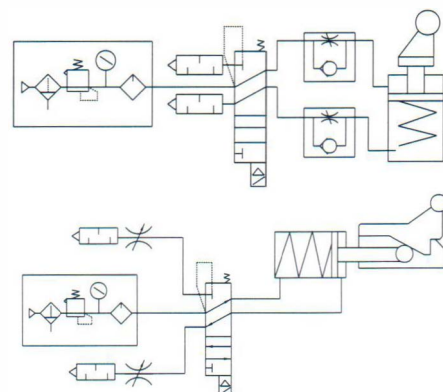
Zylinder-Ø (mm)	Hub (mm)	Bestell-Nr.
50	50	STHSR-50-50-...

Anschlussschemen

einfachwirkend



doppeltwirkend



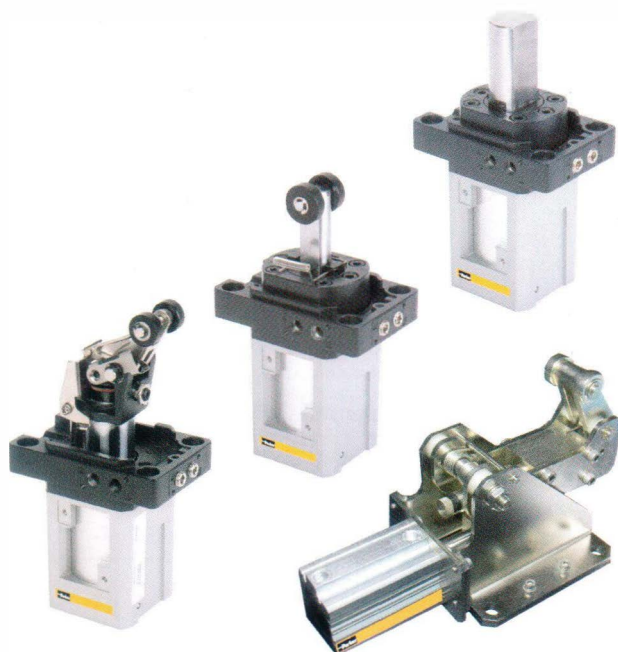
Pneumatischer Stopperzylinder

Vertikale Ausführung:

- Baureihe STVSR
- Baureihe STVDR
- Baureihe STVD

Horizontale Ausführung:

- Baureihe STHSR



Kenngößen

Bemerkung

Medium	gefilterte und ungeölte Druckluft – wenn geölt, dann kontinuierlich
Arbeitsdruckbereich	2 bis 10 bar
Prüfdruck	15 bar
Umgebungs temperaturbereich	0 °C bis +65 °C (Bei Verwendung unter dem Gefrierpunkt (°C) ist eine Beratung durch uns erforderlich.)
Schmierung	ungeölt
Dämpfung	Dämpfungsplatte aus ölfestem Gummi

Gewicht

Typ STVSR-50-30	1.800 kg
Typ STVSR-80-40	6.820 kg
Typ STVDR-50-30	1.800 kg
Typ STVD-50-30	1.800 kg
Typ STHSR-50-50	8.750 kg

Baureihe STVSR - Stopperzylinder Ø 50mm - Vertikale Ausführung

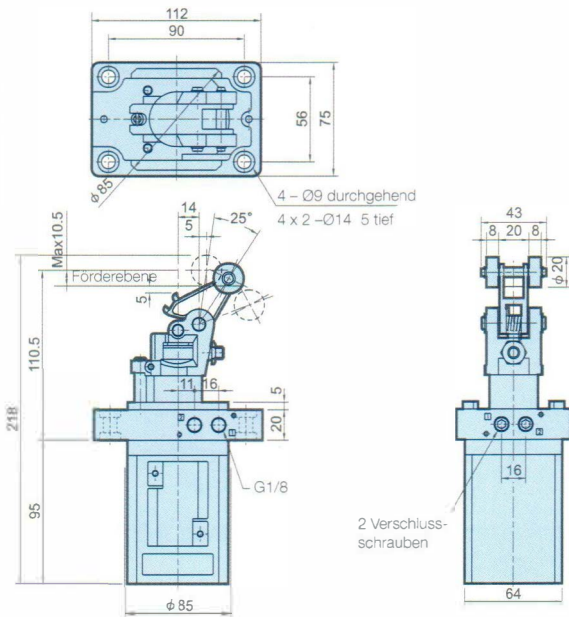
mit Hydraulik-Industriestoßdämpfern



Bestellschlüssel

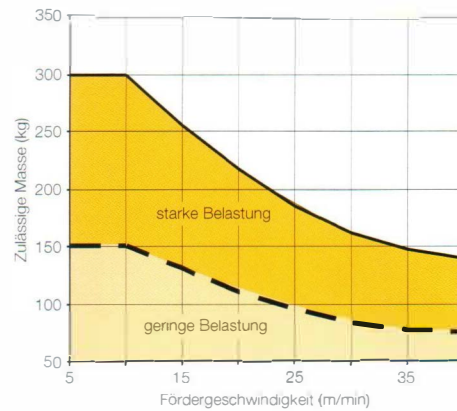
STVSR	-	50	-	30	-	L	-	STD			
						Stoßdämpferkraft		Anschlussgewinde			
						L	Leicht 50 - 150 kg		STD	Standard G1/8	
						H	Hoch 150 - 300 kg		NPT	Nationale Rohrgewinde 1/8"	

Abmessungen (mm)

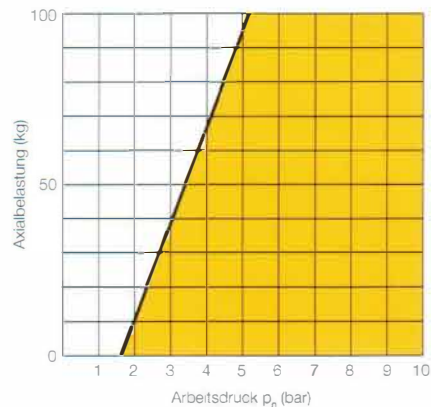


Belastungen

Bewegte Masse in Abhängigkeit zur Geschwindigkeit – Typ STVSR-50-30

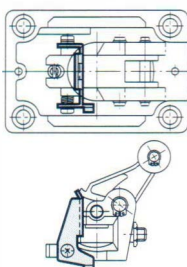


Axialbelastung in Abhängigkeit zum Arbeitsdruck – Typ STVSR-50-30

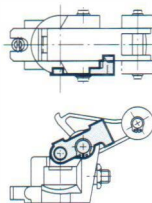


Option

– Kipphebelverriegelung



– freier Förderdurchlauf



Kenngrößen siehe Seite 6

Baureihe STVSR - Stopperzylinder Ø 80mm - Vertikale Ausführung

mit Hydraulik-Industriestoßdämpfern



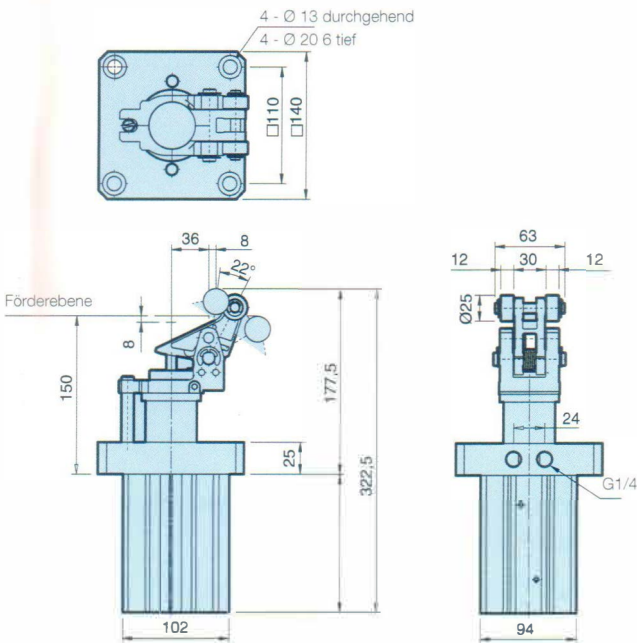
Bestellschlüssel

STVSR - 80 - 40 - STD

Hinweis: Stoßdämpfer können von 50 - 800 kg eingestellt werden

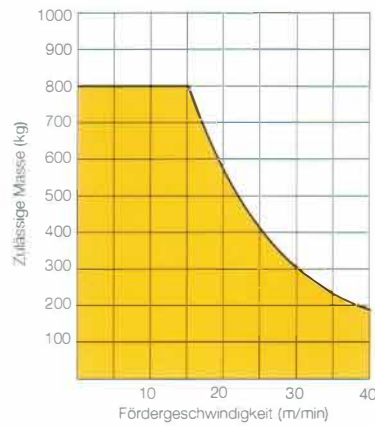
Anschlussgewinde	
STD	Standard G1/4
NPT	Nationale Rohrgewinde 1/4"

Abmessungen (mm)

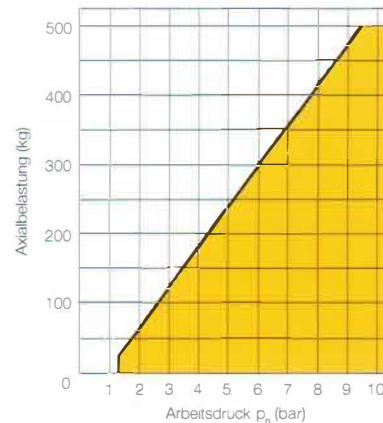


Belastungen

Bewegte Masse in Abhängigkeit zur Geschwindigkeit - Typ STVSR-80-40



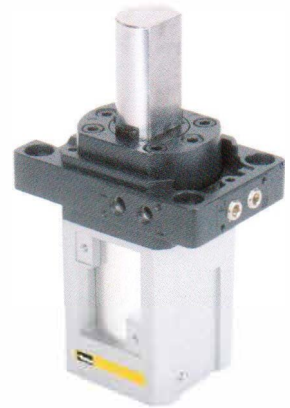
Axialbelastung in Abhängigkeit zum Arbeitsdruck - Typ STVSR-80-40



Kenngrößen siehe Seite 6

Baureihe STVD - Stopperzylinder Ø 50mm - Vertikale Ausführung

Einfachwirkender, feder für ausfahenden hub



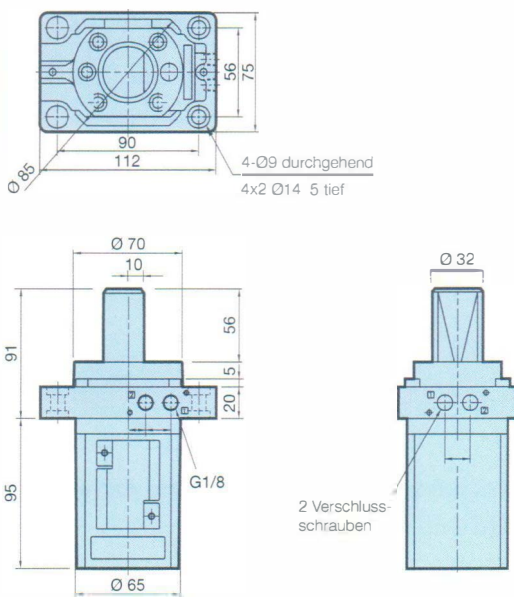
Bestellschlüssel

STVD - 50 - 30 - STD

Anschlussgewinde

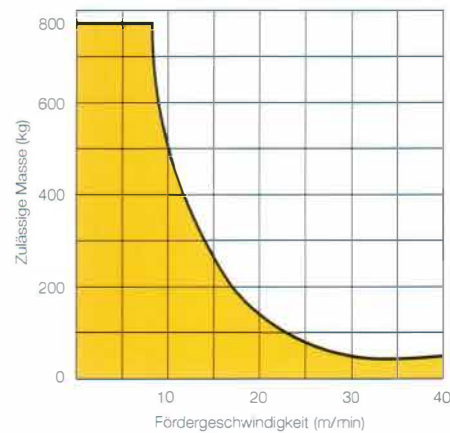
STD	Standard G1/8
NPT	Nationale Rohrgewinde 1/8"

Abmessungen (mm)

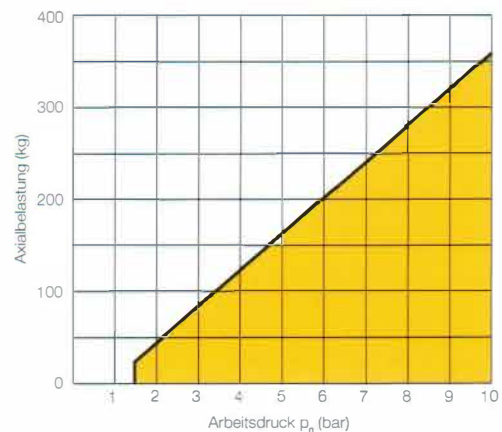


Belastungen

Bewegte Masse in Abhängigkeit zur Geschwindigkeit - Typ STVD-50-30



Axialbelastung in Abhängigkeit zum Arbeitsdruck - Typ STVD-50-30



Kenngößen siehe Seite 6

Baureihe STHSR - Stopperzylinder Ø 50mm - Horizontale Ausführungen

mit Hydraulik-Industriestoßdämpfern



Bestellschlüssel

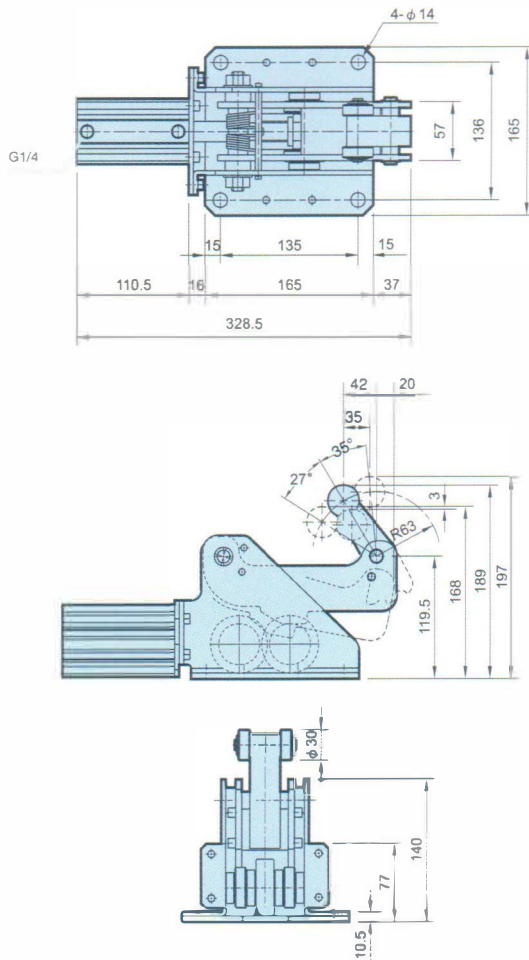
STHSR - 50 - 50 - STD

Hinweis: Stoßdämpfer können von 450 - 1700 kg eingestellt werden

Anschlussgewinde

STD	Standard G1/4
NPT	Nationale Rohrgewinde 1/4"

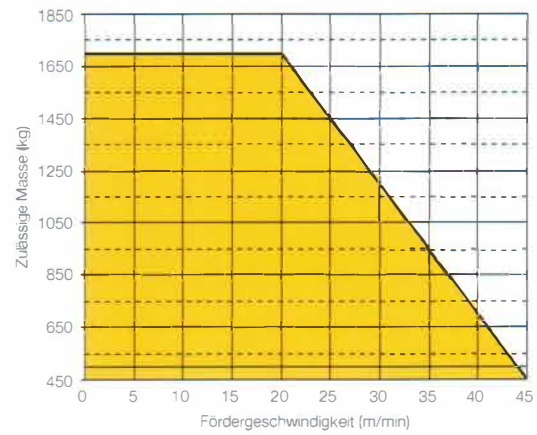
Abmessungen (mm)



Kenngrößen siehe Seite 6

Belastungen

Bewegte Masse in Abhängigkeit zur Geschwindigkeit – Typ STHSR-50-50



Axialbelastung in Abhängigkeit zum Arbeitsdruck – Typ STHSR-50-50

