

Birrer News

Umfassend, unkompliziert und schnell

07/2016



Mit uns bleiben Sie in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell.

Birrer Hydraulik AG
Gewerbezone 31
6018 Buttisholz

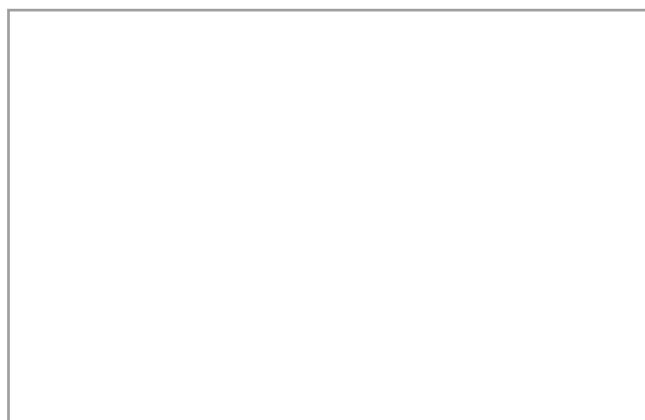
Tel. 041 984 10 84
info@birrer-hydraulik.ch
www.birrer-hydraulik.ch

schenker
birrer mehr als hydraulik

www.birrer-hydraulik.ch



Ihr Berater steht Ihnen für weitere Auskünfte zur Verfügung.



Mit uns bleiben Sie in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell.

Birrer Hydraulik AG
Gewerbezone 31
6018 Buttisholz

Tel. 041 984 10 84
info@birrer-hydraulik.ch
www.birrer-hydraulik.ch



Inhaltsverzeichnis

- Dämpfungsringe DR
- Dichtsätze Hitachi
- Dichtsätze Volvo
- Manometer
- Bucher Hydraulics Pumpen Shop
- Bucher Hydraulics Hochdruckstromteiler
- O-Ring Sortiment metrisch 90Shore
- Modernisierung Schweisserei

Mit uns bleiben Sie in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell.

Birrer Hydraulik AG
Gewerbezone 31
6018 Buttisholz

Tel. 041 984 10 84
info@birrer-hydraulik.ch
www.birrer-hydraulik.ch



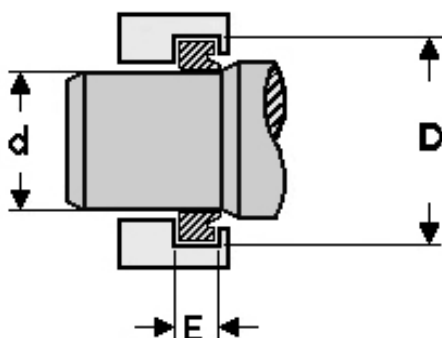
Dämpfungsringe DR

Für pneumatische Zylinder

Aus Polyurethan 92Shore A

Temperaturbereich -22° bis 100°

Druckbereich 0 bis 16bar



D	d	E	Artikel-Nr.
12	18	4.1/5.0	681483
14	22	6.2/7.8	681484
16	22	4.7/5.5	681486
16	24	6.2/7.8	681485
20	28	6.2/7.8	681487
24	32	6.2/7.8	681488
25	33	6.3/7.8	681471
25	35	6.2/7.8	681489
30	40	6.2/7.8	681472
50	60	6.2/7.8	681491
50	67	11	681490
57	74	10/11	681492
70	87	10/11	726046

Mit uns bleiben Sie in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell.

Birrer Hydraulik AG
Gewerbezone 31
6018 Buttisholz

Tel. 041 984 10 84
info@birrer-hydraulik.ch
www.birrer-hydraulik.ch

schenker
birrer mehr als hydraulik

Dichtsätze

Hitachi

Alternative zu Original Dichtsätzen

Ab Lager Buttisholz verfügbar

Weitere Dimensionen auf Anfrage



Bezeichnung	Artikel-Nr.
Hitachi Ø040 Ø065	610000
Hitachi Ø045 Ø075	610001
Hitachi Ø045 Ø075	610002
Hitachi Ø045 Ø085	610003
Hitachi Ø045 Ø095	610004
Hitachi Ø050 Ø080	610005
Hitachi Ø050 Ø085	610006
Hitachi Ø050 Ø090	610007
Hitachi Ø050 Ø100	610008
Hitachi Ø050 Ø105	610009
Hitachi Ø055 Ø085	610010
Hitachi Ø055 Ø095	610011
Hitachi Ø060 Ø095	610012
Hitachi Ø065 Ø095	610013
Hitachi Ø065 Ø100	610014
Hitachi Ø065 Ø115	610015
Hitachi Ø065 Ø130	610016
Hitachi Ø070 Ø095	610017
Hitachi Ø070 Ø100	610018
Hitachi Ø070 Ø105	610019

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Hitachi Ø070 Ø120	610020
Hitachi Ø075 Ø105	610021
Hitachi Ø075 Ø110	610022
Hitachi Ø080 Ø110	610023
Hitachi Ø080 Ø115	610024
Hitachi Ø080 Ø125	610025
Hitachi Ø080 Ø130	610026
Hitachi Ø080 Ø140	610027
Hitachi Ø085 Ø120	610028
Hitachi Ø085 Ø125	610029
Hitachi Ø090 Ø120	610030
Hitachi Ø090 Ø125	610031
Hitachi Ø090 Ø130	610032
Hitachi Ø090 Ø135	610033
Hitachi Ø095 Ø130	610034
Hitachi Ø095 Ø135	610035
Hitachi Ø095 Ø140	610036
Hitachi Ø095 Ø145	610037
Hitachi Ø095 Ø150	610038
Hitachi Ø100 Ø135	610057

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Hitachi Ø100 Ø140	610039
Hitachi Ø100 Ø145	610040
Hitachi Ø105 Ø140	610041
Hitachi Ø105 Ø150	610042
Hitachi Ø110 Ø165	610043
Hitachi Ø110 Ø170	610044
Hitachi Ø115 Ø150	610045
Hitachi Ø115 Ø170	610046
Hitachi Ø115 Ø170	610047
Hitachi Ø120 Ø170	610048
Hitachi Ø130 Ø180	610049
Hitachi Ø130 Ø190	610050
Hitachi Ø140 Ø190	610051
Hitachi Ø140 Ø200	610052
Hitachi Ø150 Ø215	610053
Hitachi Ø150 Ø225	610054
Hitachi Ø160 Ø225	610055
Hitachi Ø160 Ø240	610056

Mit uns bleiben Sie in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell.

Birrer Hydraulik AG
Gewerbezone 31
6018 Buttisholz

Tel. 041 984 10 84
info@birrer-hydraulik.ch
www.birrer-hydraulik.ch

schenker
birrer mehr als hydraulik

Dichtsätze

Volvo

Alternative zu Original Dichtsätzen

Ab Lager Buttisholz verfügbar

Weitere Dimensionen auf Anfrage



Bezeichnung	Artikel-Nr.
Volvo Ø032 Ø050	610300
Volvo Ø032 Ø063	610301
Volvo Ø032 Ø070	610302
Volvo Ø032 Ø090	610303
Volvo Ø035 Ø060	610304
Volvo Ø035 Ø060	610305
Volvo Ø035 Ø063	610306
Volvo Ø036 Ø063	610307
Volvo Ø036 Ø065	610308
Volvo Ø036 Ø070	610309
Volvo Ø038 Ø063	610310
Volvo Ø040 Ø063	610311
Volvo Ø040 Ø063	610312
Volvo Ø040 Ø070	610313
Volvo Ø040 Ø080	610314
Volvo Ø045 Ø070	610315
Volvo Ø045 Ø080	610316
Volvo Ø045 Ø085	610317
Volvo Ø045 Ø090	610318
Volvo Ø050 Ø070	610319
Volvo Ø050 Ø075	610320
Volvo Ø050 Ø080	610321
Volvo Ø050 Ø085	610322
Volvo Ø050 Ø090	610323
Volvo Ø050 Ø095	610324
Volvo Ø050 Ø100	610325
Volvo Ø050 Ø100	610326
Volvo Ø050 Ø110	610327
Volvo Ø055 Ø080	610328

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Volvo Ø055 Ø085	610329
Volvo Ø055 Ø090	610330
Volvo Ø055 Ø095	610331
Volvo Ø060 Ø090	610332
Volvo Ø060 Ø100	610333
Volvo Ø060 Ø105	610334
Volvo Ø060 Ø110	610335
Volvo Ø060 Ø125	610336
Volvo Ø063 Ø125	610337
Volvo Ø065 Ø120	610338
Volvo Ø065 Ø125	610339
Volvo Ø070 Ø100	610340
Volvo Ø070 Ø100	610341
Volvo Ø070 Ø105	610342
Volvo Ø070 Ø110	610343
Volvo Ø070 Ø120	610344
Volvo Ø070 Ø125	610345
Volvo Ø070 Ø125	610346
Volvo Ø070 Ø130	610347
Volvo Ø070 Ø140	610348
Volvo Ø075 Ø105	610349
Volvo Ø075 Ø105	610350
Volvo Ø075 Ø115	610351
Volvo Ø080 Ø120	610352
Volvo Ø080 Ø125	610353
Volvo Ø080 Ø125	610354
Volvo Ø080 Ø140	610355
Volvo Ø080 Ø150	610356

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Volvo Ø080 Ø150	610357
Volvo Ø080 Ø160	610358
Volvo Ø080 Ø170	610359
Volvo Ø090 Ø130	610360
Volvo Ø090 Ø130	610361
Volvo Ø090 Ø135	610362
Volvo Ø090 Ø140	610363
Volvo Ø090 Ø150	610364
Volvo Ø090 Ø160	610365
Volvo Ø090 Ø170	610366
Volvo Ø090 Ø180	610367
Volvo Ø090 Ø190	610368
Volvo Ø095 Ø135	610369
Volvo Ø095 Ø140	610370
Volvo Ø095 Ø140	610371
Volvo Ø100 Ø140	610372
Volvo Ø100 Ø140	610373
Volvo Ø100 Ø145	610374
Volvo Ø105 Ø150	610375
Volvo Ø105 Ø150	610376
Volvo Ø105 Ø160	610377
Volvo Ø110 Ø165	610378
Volvo Ø110 Ø170	610379
Volvo Ø110 Ø220	610380
Volvo Ø110 Ø230	610381
Volvo Ø115 Ø175	610382
Volvo Ø120 Ø230	610383
Volvo Ø120 Ø250	610384
Volvo Ø130 Ø190	610385

Mit uns bleiben Sie in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell.

Birrer Hydraulik AG
Gewerbezone 31
6018 Buttisholz

Tel. 041 984 10 84
info@birrer-hydraulik.ch
www.birrer-hydraulik.ch

schenker
birrer mehr als hydraulik

Manometer

Sortimentserweiterung

Wir haben unsere Sortiment im Bereich Manometer und Drucksensoren erweitert. Neu profitieren Sie von einem breiterem Lager, das auch Online bestellt werden kann. Zur Erweiterungen gehören folgende Produktgruppen:



Rohrfedermanometer NG63

- von 0 - 6 bar bis 0 - 1000 bar
- Bördelringgehäuse aus Edelstahl glyzeringefüllt
- Anschlüsse G1/4, 1/4 NPT unten, hinten zentriert



Rohrfedermanometer NG100

- von 0 - 6 bar bis 0 - 600 bar
- Bördelringgehäuse aus Edelstahl glyzeringefüllt
- Anschlüsse G 1/2, 1/2 NPT unten, hinten zentriert



Digitalmanometer DM10

- von 0 - 250 bar und 0 - 700 bar
- Anzeige und Gehäuse drehbar
- Betriebsdauer > 1800 h



Drucksensor SPT

- Vakuum und 600 mbar bis 600bar
- Genauigkeit < 0.5 % FS (Grenzpunkteinstellung)
- Ansprechzeit < 1 ms

Mit uns bleiben Sie in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell.

Birrer Hydraulik AG
Gewerbezone 31
6018 Buttisholz

Tel. 041 984 10 84
info@birrer-hydraulik.ch
www.birrer-hydraulik.ch

schenker
birrer mehr als hydraulik

Aussenzahnradpumpe

AP212 Sortimentserweiterung

Optimales Qualität/Kosten Verhältnis

Individuelle Zusammenstellung möglich

Hohe Verfügbarkeit ab Lager



Beschreibung

Die Produktpalette der AP212 von Bucher Hydraulics umfasst die Einzelpumpen und sowie mehrere Kombinationen von Doppel- und Dreifachpumpen, welche zur gewünschten Version mit spezifischem Verdrängungsvolumen, Flanschoptionen und Zusatzventilen zusammenmontiert werden können.

Vorteile der AP212

- Hoher Gesamtwirkungsgrad dank optimierter hydraulischer Kompensation
- Konstruktion und Werkstoffe gewährleisten hervorragende technische Eigenschaften und lange Lebensdauer
- Optimales Qualität/Kosten Verhältnis
- Für spezifische Anwendungen sind maßgeschneiderte Ausführungen möglich:
 - Spezielle Flansche, welche die mechanische Eigenschaften sowie Lebensdauer im Fall von Radial- und Axiallasten verbessern
 - Spezielle Deckel mit integrierten Kreisen, um Druck und Durchfluss zu steuern bzw. Regeln

Technische Daten

Typ	Material	Verdrängsvol. cm ³ /U	Betriebsdruck max. Bar	Spitzendruck bar	Drehzahl min. U/min.	Drehzahl max. U/min.
AP212	Aluminium	4.4 - 27.1	250	300	500	4000

Mit uns bleiben Sie in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell.

Birrer Hydraulik AG
Gewerbezone 31
6018 Buttisholz

Tel. 041 984 10 84
info@birrer-hydraulik.ch
www.birrer-hydraulik.ch



Hochdruckstromteiler

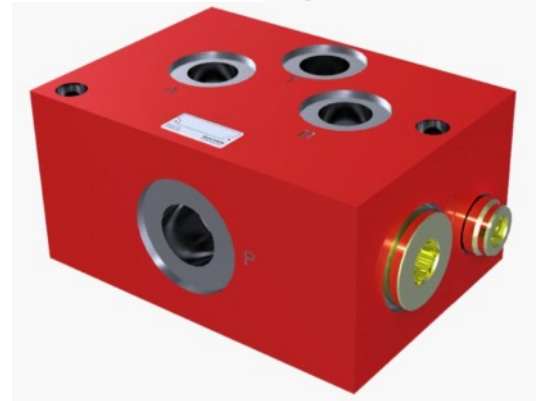
MTDA...HD

Teil- und Addierfunktion des Volumenstroms

Betriebsdruck max. 420 bar

Durchfluss max. 250 l/min

BUCHER
hydraulics



Beschreibung

Die Stromteiler der Baureihe MTDA...HD sind hydraulisch beaufschlagte, automatisch wirkende Stromteilventile. Sie teilen einen Volumenstrom in zwei Teilströme auf. Bei umgekehrter Durchflussrichtung des Ventils werden beide Volumenströme zu einem Gesamtvolumenstrom zusammengefügt (addiert). Die Teil- und Addierfunktion ist weitgehend unabhängig vom Druck der beiden Einzelströme und der Viskosität. Zur Sicherstellung der Funktion ist ein ständiger Volumenstrom an allen Anschlüssen erforderlich, das heißt bei Blockierung eines Verbrauchers wird auch der zweite Ölstrom geschlossen. Bei großen Druckunterschieden zwischen den beiden, durch den Stromteiler verbundenen Verbrauchern, entspricht der Druck des gesamten zufließenden Volumenstromes dem des höher belasteten Verbrauchers.

Bei uns neu an Lager

Typ	Nenngrösse	Strombereich l/min.
MTDA08HD025	8	12-25
MTDA08HD032	8	16-32
MTDA08HD050	8	25-50
MTDA08HD075	8	37-75
MTDA08HD100	8	50-100
MTDA16HD100	16	35-100
MTDA16HD120	16	40-120
MTDA16HD160	16	50-160

Mit uns bleiben Sie in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell.

Birrer Hydraulik AG
Gewerbezone 31
6018 Buttisholz

Tel. 041 984 10 84
info@birrer-hydraulik.ch
www.birrer-hydraulik.ch

schenker
birrer mehr als hydraulik

O-Ring Sortiment

Metrisch 90Shore

Die wichtigsten Dimensionen in einem Koffer

5 herausnehmbare Einsatzboxen

81 verschiedene Dimensionen



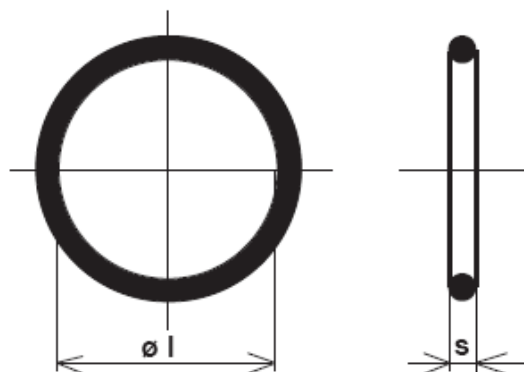
Box 1: 1.5mm					
Artikel-Nr.	Øix S	Menge	Artikel-Nr.	Øix S	Menge
727009	19.5x1.5	10	727320	26x1.5	10
727010	21.5x1.5	10	727316	27x1.5	10
727319	24x1.5	10	727321	30x1.5	10

Box 2: 3mm					
Artikel-Nr.	Øix S	Menge	Artikel-Nr.	Øix S	Menge
673061	10x3	10	727307	18x3	10
727306	12x3	10	696310	19x3	10
696308	14x3	10	673197	20x3	10
673186	16x3	10	727308	21x3	10

Box 3: 2mm					
Artikel-Nr.	Øix S	Menge	Artikel-Nr.	Øix S	Menge
727012	3x2	25	696201	20x2	20
727013	4x2	25	696202	22x2	20
727300	5x2	25	696204	24x2	20
727301	6x2	25	673022	25x2	15
727302	8x2	25	696206	27x2	15
673018	10x2	25	696207	28x2	15
696199	11x2	25	696208	30x2	15
711048	13x2	25	727304	32x2	15
673019	14x2	25	727317	33x2	15
727303	16x2	25	727011	35x2	15
672002	17x2	25	727305	38x2	10
673021	19x2	25	727000	41x2	10

Box 4: 3mm					
Artikel-Nr.	Øix S	Menge	Artikel-Nr.	Øix S	Menge
673062	22x3	20	673069	36x3	15
696311	23x3	20	673070	38x3	15
673231	24x3	20	727323	41x3	10
673233	25x3	20	696281	44x3	10
727322	27x3	15	696285	50x3	10
673064	28x3	15	703084	57x3	10
673066	30x3	15	727331	65x3	10
673068	32x3	15	727324	70x3	10
696312	33x3	15	727325	82x3	10
696313	35x3	15			

Box 5: 4mm					
Artikel-Nr.	Øix S	Menge	Artikel-Nr.	Øix S	Menge
727001	15x4	10	696353	38x4	5
727309	16x4	10	710764	40x4	5
727002	18x4	10	727312	42x4	5
727003	20x4	10	727328	44x4	5
727310	22x4	10	727313	45x4	5
727004	24x4	10	727329	46x4	5
727005	26x4	10	727315	48x4	5
727006	28x4	10	727008	50x4	5
727007	30x4	10	696354	52x4	5
727311	32x4	5	727330	54x4	5
727326	34x4	5	727318	55x4	5
727327	36x4	5	727314	56x4	5



992628 Sortimentpreis netto exkl. MwSt Fr. 290.-

Mit uns bleiben Sie in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell.

Birrer Hydraulik AG
Gewerbezone 31
6018 Buttisholz

Tel. 041 984 10 84
info@birrer-hydraulik.ch
www.birrer-hydraulik.ch

schenker
birrer mehr als hydraulik

Modernisierung Schweisserei

Hydraulischer Schweisstisch mit Drehmotor

Neue Raumlüftungsanlage

Zertifizierte Schweisserei



Hydraulischer Schweisstisch mit Drehmotor

- Hydraulisch höhenverstellbarem Schweisstisch
- Drehmotor 90° schwenkbar
- Schleifplatz mit Absauganlage in einem separaten Raum



Neue Raumlüftungsanlage

- Neue Lüftungsanlage nach DIN EN ISO 15012.1
- Schweißrauchklasse „W3“ mit einem Abscheidegrad grösser als 99%

Zertifizierte Schweisserei

- nach folgenden Normen sind unsere Schweißer Zertifiziert:

EN ISO 9606-1 135-DT BW FM1 Ss10 D80 PA ss nb

EN ISO 9606-1 135-S P FW FM1 S t12 PB ml



Mit uns bleiben Sie in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell.

Birrer Hydraulik AG
Gewerbezone 31
6018 Buttisholz

Tel. 041 984 10 84
info@birrer-hydraulik.ch
www.birrer-hydraulik.ch

schenker
birrer mehr als hydraulik

Mehr als Hydraulik

Mit uns bleiben Sie in Bewegung.



Unternehmen



Reparaturen / Revisionen



Neuanfertigungen



Aggregate / Pumpen / Ventile



Dichtungen



Online-Shop



Schlauch- und Leitungsservice



Hydraulik Service vor Ort

Mit uns bleiben Sie in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell.

Birrer Hydraulik AG
Gewerbezone 31
6018 Buttisholz

Tel. 041 984 10 84
info@birrer-hydraulik.ch
www.birrer-hydraulik.ch

