# SCHNETZ

Führender Hersteller für
elektrische & hydraulischer Produkte für
Brandschutz & Industrie Türen und Tore

## Produktkatalog

SCHNETZ

# Dämpfer

UNO-Dämpfer

DUO-Dämpfer

# SCHNETZ hydraulische Systeme für Brandschutztore


| Hydraulische Dämpfer | SEITE |
|---|---|
| Uno- Dämpfer: Einseitige Dämpfung für Türen und Tore | 2-3 |
| Duo-Dämpfer: Beidseitige Dämpfung für höhere Anforderungen | 4 |
| Zubehör / Ersatzteile | 4 |

SCHNETZ

# HYDRAULISCHE DÄMPFER

*In dem Katalog werden Standard-Produkte abgebildet. Kunden Sonder-Ausführungen sind jedoch auch möglich.*

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

| | |
|---|---|
| Aufprallgeschwindigkeit | 0,1 – 2,0 [m/s] |
| Einsatztemperatur. | -15 bis + 40 °C |
| Dämpfungsverlauf | konstant |
| Dämpfungsart | linear |
| Dämpfungsmedium | Hydrauliköl |
| Einstellberkeit | stufenlos einstellbar durch Drehen der herausgezogenen Kolbenstange unter Zug |
| Zylinder | Stahlrohr Ø 30 verzinkt chromatiert |
| Rückstellung Kolbenstange | Rückstellfeder / Magnet |
| Aufsatz Kolbenstange | Metallpuffer mit elastischer Aufprallscheibe / Magnet |

## NOMENKLATUR

| | | |
|---|---|---|
| **D XX YYY .Z -T -M- DEF** | XX | Zylinder Durchmesser (immer 30mm) |
| | YYY | Hublänge |
| | .Z | Tellerfeder Kraft (.6 = Normalkraft \| .8 = hohe Kraft) |
| | -T | T = mit Temperatursicherung \| - = ohne Temperatursicherung |
| | -M | M = mit Magnet \| - = kein Magnet |
| | -DEF | Kennzeichnung Sondergerät |

## UNO-DÄMPFER

hydraulischer Dämpfer

| Abbildung | Artikel | Artikel Nr. | Torgewicht max. [kg] | Dämpfungskraft [N] max. | Dämpfungsenergie pro Hub max. | Länge gesamt (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Hub 40 mm** | | | | | | |
| | D 3040.6-T | 02-107-40_6 | 500 | 1200 | 16 | 179 |
| | D 3040.8-T | 02-107-40_8 | 1000 | 4500 | 40 | 179 |
| | D 3040.8-T-533 | 02-533-40 | 1000 | 4500 | 40 | 192 |
| | D 3040.8-T-534 | 02-534-40 | 1000 | 4500 | 40 | 221 |
|  | D 3040.8-T-528 | 02-528-40 | 1000 | 4500 | 40 | 208 |
| **Hub 40 mm – mit Magnet** | | | | | | |
| | D 3040.6-T-M | 02-106-100.6 | 500 | 1400 | 16 | 200 |
|  | D 3040.8-T-M | 02-106-100.8 | 1000 | 4500 | 40 | 200 |
| **Hub 50 mm** | | | | | | |
|  | D 3050.6-T | 02-107-50_6 | 500 | 1400 | 21 | 199 |
|  | D 3050.8-T | 02-107-50_8 | 1000 | 4500 | 50 | 199 |
|  | D 3050R-500 | 02-500-50 | 1000 | 4500 | 100 | 223 |
| | D 3050-526 | 02-526-50 | 1400 | 4500 | 200 | 186 |
| | D 3050.8-T-535 | 02-535-50 | 1000 | 4500 | 50 | 189 |
|  | D 3050.8-T-539 | 02-539-50 | 1000 | 4500 | 100 | 258 |
| | D 3050-T-546 | 02-546-50 | 500 | 1400 | 21 | 189 |
| | D 3050.8-T-558 | 02-558-50 | 1000 | 4500 | 50 | 274 |
| | D 3050-562.4.46M | 02-562.4.46M | --- | 4500 | --- | 191 |
| **Hub 50 mm – mit Magnet** | | | | | | |
|  | D 3050.6-T-M | 02-106-40.6 | 500 | 1400 | 21 | 220 |
|  | D 3050.8-T-M | 02-106-40.8 | 1000 | 4500 | 50 | 220 |
| **Hub 70 mm** | | | | | | |
|  | D 3070.6-T | 02-107-70_6 | 500 | 1400 | 36 | 249 |
|  | D 3070.8-T | 02-107-70_8 | 1500 | 4500 | 90 | 249 |
|  | D 3070.8-508 | 02-508-70 | 1500 | 4500 | 90 | 290 |
| | D 3070.8-T-535 | 02-535-70 | 1500 | 4500 | 90 | 249 |
| | D 3070.8-T-555 | 02-555-70 | 1500 | 4500 | 90 | 279 |
| | D 3070.8-T-565 | 02-565-70 | 1500 | 4500 | 90 | 262 |

SCHNETZ

## UNO-DÄMPFER

hydraulischer Dämpfer

| Abbildung | Artikel | Artikel Nr. | Torgewicht max. [kg] | Dämpfungskraft [N] max. | Dämpfungsenergie pro Hub max. | Länge gesamt (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Hub 70 mm – mit Magnet** | | | | | | |
| | D 3070.6-T-M | 02-106-50.6 | 500 | 1400 | 36 | 270 |
| | D 3070.8-T-M | 02-106-50.8 | 150 | 4500 | 90 | 270 |
| **Hub 100 mm** | | | | | | |
|  | D 30100.6-T | 02-107-100_6 | 500 | 1400 | 54 | 319 |
|  | D 30100.8-T | 02-107-100_8 | 2000 | 4500 | 125 | 319 |
|  | D 30/10 100.8-T | 02-108-100 | 2000 | 4500 | 125 | 334 |
| | D 30100.8-T-519 | 02-519-100 | 2000 | 4500 | 125 | 369 |
|  | D 30100.8-T-535 | 02-535-100 | 2000 | 4500 | 125 | 319 |
|  | D 30100.9-T-548 | 02-548-100 | 2000 | 5000 | 125 | 364 |
| | D 30100.8-T-557 | 02-557-100 | 2000 | 4500 | 125 | 364 |
|  | D 30100.8-T-564 | 02-564-100 | 2000 | 4500 | 125 | 384 |
| **Hub 100 mm – mit Magnet** | | | | | | |
| | D 30100.8-T-M-513 | 02-513-100 | 2000 | 4500 | 125 | 390 |
|  | D 30100.6-T-M | 02-106-70.6 | 500 | 1400 | 54 | 340 |
|  | D 30100.8-T-M | 02-106-70.8 | 2000 | 4500 | 125 | 340 |
| | D 30/10 100.8-T-M | 02-109-100 | 2000 | 4500 | 125 | 355 |
| **Hub 90 mm** | | | | | | |
| | D 30100.8-T-565 | 02-565-100 | 1800 | 4500 | 110 | 322 |
| **Hub 120 mm** | | | | | | |
|  | D 30120.8-T | 02-108-120 | 3000 | 4500 | 152 | 374 |
| **Hub 120 mm – mit Magnet** | | | | | | |
|  | D 30120.8-T-M | 02-109-120 | 3000 | 4500 | 152 | 395 |
| **Hub 150 mm** | | | | | | |
|  | D 30150.8-T | 02-108-150 | 4000 | 4500 | 192 | 464 |
| **Hub 150 mm – mit Magnet** | | | | | | |
|  | D 30150.8-T-M | 02-109-150 | 4000 | 4500 | 192 | 485 |
| **Hub 200 mm** | | | | | | |
|  | D 30200.8-T | 02-108-200 | 6000 | 4500 | 256 | 564 |
|  | D 30200.8-T-531 | 02-531-200 | 6000 | 4500 | 256 | 580 |
| **Hub 200 mm – mit Magnet** | | | | | | |
|  | D 30200.8-T-M | 02-109-200 | 6000 | 4500 | 256 | 585 |
| | D 30200.8-T-M-544 | 02-544-200 | 6000 | 4500 | 256 | 601 |

## DUO-DÄMPFER

hydraulischer Dämpfer

| Abbildung | Artikel | Artikel Nr. | Torgewicht max. [kg] | Dämpfungskraft [N] max. | Dämpfungsenergie pro Hub max. | Länge gesamt (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Hub 40 mm** | | | | | | |
| | DD 3045 b-517 | 02-517-45_b | 500 | 1400 | 15 | 285 |
|  | DD 3045 d-527 | 02-527-45_d | 500 | 1400 | 15 | 285 |
| **Hub 50 mm** | | | | | | |
|  | DD 3050 a | 02-204-50_a | 500 | 1400 | 21 | 388 |
|  | DD 3050 b | 02-205-50_b | 500 | 1400 | 21 | 388 |
|  | DD 3050 c | 02-205-50_c | 500 | 1400 | 21 | 333 |
| **Hub 70 mm** | | | | | | |
|  | DD 3070 a | 02-204-70_a | 500 | 1400 | 36 | 468 |
|  | DD 3070 b | 02-205-70_b | 500 | 1400 | 36 | 468 |
|  | DD 3070 c | 02-205-70_c | 500 | 1400 | 36 | 443 |
|  | DD 3070 f-504 | 02-504-70_f | 500 | 1400 | 36 | 468 |
|  | DD 3070 g-506 | 02-506-70_g | 500 | 1400 | 36 | 497 |
|  | DD 3070.8-T-545 | 02-545-70 | 1500 | 4500 | 90 | 473 |
| **Hub 100 mm** | | | | | | |
|  | DD 30100 a | 02-204-100_a | 500 | 1400 | 54 | 588 |
|  | DD 30100 b | 02-205-100_b | 500 | 1400 | 54 | 503 |
|  | DD 30100 b-503 | 02-503-100 | 500 | 1400 | 54 | 503 |
|  | DD 30100 c | 02-205-100_c | 500 | 1400 | 54 | 528 |
|  | DD 30100 k | 02-205-100_k | 500 | 1400 | 54 | 488 |
|  | DD 30100 d-505 | 02-505-100_d | 500 | 1400 | 54 | 476 |
|  | DD 30100.8-T-507 | 02-507-100 | 2000 | 4500 | 125 | 503 |
|  | DD 30100 l-529 | 02-529-100_l | 500 | 1400 | 54 | 502 |
|  | DD 30100.8-543 | 02-543-100 | 2000 | 4500 | 125 | 476 |

## ZUBEHÖR

hydraulischer Dämpfer

| Abbildung | Artikel | Artikel Nr. |
|---|---|---|
| | Alu-Puffer mit PUR-Kegel | Z02-107-06 |
| | Alu-Puffer mit PUR-Kegel und O-Ring | Z02-204-06 |
| | Befestigungsklotz DK 30 | Z02-107-34 |
| | Befestigungsklotz-Paar DK 30/10 | Z02-108-34 |
| | Magnetgegenplatte | Z837-2 |
| | Magnetpuffer | Z02-106-04 |
| | SKT.-Mutter M16x1 | ZM16x1DIN439 |
| | SKT.-Mutter M24x1,25 | ZF001-20-10 |
| | Stirnlochschlüssel für Stift Ø 5, für D 3070.8-T-535 | Z6286005 |