

ÜBERSICHT _ OVERVIEW

Edelstahl Rohrverbindungstechnik
Stainless Steel Connectors

H11
IT5



Focus in details®

schwer
fittings

Online Shop



HYDRAULIC / PNEUMATIC

INSTRUMENTATION

VACUUM

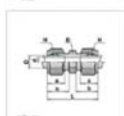
SANITARY

SCHWER FITTINGS



Gerade Verschraubung

u2-Um10-4



schwer
fittings



ANSCHLUSS 1

D 10 mm

WERKSTOFF

1.4401/1.4404

AUSWAHL ZURÜCKSETZEN

Ihr Netto-Preis

Ihr Preis €
Pro Stk / exkl. MwSt.

1

Stk



IN WARENKORB LEGEN



2600 auf Lager



in Einkaufsliste



Lieferzeiten



PDF generieren

DETAILS

TECHNISCHE DATEN

DOWNLOADS

CAD

VERFÜGBARKEIT

www.schwer.com

HYDRAULIC / PNEUMATIC



Schneidringverschraubungen	2
Rotary Verschraubungen	4
Dichtkegelverschraubungen	5
Schweissfittings	5
Gewindefittings, Rohrverschraubungen	6
Armaturen, Kugelhähne, Ventile	8
Push-In/On Schlauch-Steckverbindungen	10
Schnellverschlusskupplungen	11
Meß- und Regeltechnik, Meßanschlüsse	12
Rohre, Flansche, Rohrbefestigungsschellen	14
Schlaucharmaturen, Schläuche	16
60° Hydraulik Adapter, Kupplungen	19
AquaPress Pressfittings	20
Lötfittings, Hochdruck Lötfittings	21
Bördelverschraubungen	22
37° JIC Bördelverschraubungen	23
Zusatzstoffe und Hilfsmittel, Werkzeuge	24
Compression Fittings	2
Rotary Fittings	4
Cone Sealing Couplings	5
Weld Fittings	5
Screwed Fittings, Unions	6
Ball Valves, Valves	8
Push-In/On Connectors	10
Quick Release Couplings	11
Measuring and Control Technology, Meters	12
Tubes, Flanges, Pipe Clamps	14
Hose Fittings, Hoses	16
60° Hydraulic Adaptors, Couplings	19
Aquapress Compression Fittings	20
Solder Fittings, High Pressure Solder Fittings	21
Flare Fittings	22
37° JIC Flare Fittings	23
Additional Products and Assembly Supplies	24

INSTRUMENTATION



u2-Lok Klemm-Keilringverschraubungen	28
Orbitalschweiss Fittings, VC-Verbinder	30
Instrumentation Gewinde-Adapter	32
Clino Aseptik Verbindungen	34
Spaltarme Ecotube-Verschraubungen	38
u2-Lok Twin Ferrule Fittings	28
Orbital Welding Fittings, VC-Couplings	30
Instrumentation Thread Adapter	32
Clino Aseptic Connections	34
Cavity Free Ecotube Couplings	38

VACUUM



ZeroCon	39
Kleinflansch Rohrverbindungen DIN 28403	39
ZeroCon	39
Small flange connections DIN 28403	39

Schneidringverschraubungen EN ISO 8434-1
Compression Fittings EN ISO 8434-1**Gerade- Winkel-, T-, Kreuz-Verschraubungen**
Straight Couplings, Elbows, Tees, Crosses

SR-505 ▯ 22



SR-506 ▯ 23



SR-507 ▯ 24



SR-508 ▯ 25

Gerade Einschraubverschraubungen
Male Stud CouplingsSR-510G ▯ 26
SR-510TG ▯ 28SR-510R ▯ 31
SR-510TR ▯ 32SR-511M ▯ 35
SR-511TM ▯ 36

SR-511Mc ▯ 39



SR-512G ▯ 40



SR-513M ▯ 42

SR-514N ▯ 43
SR-514TN ▯ 45

SR-515U ▯ 48

Winkel-, T-, L-Einschraubverschraubungen
Male Stud Elbows, Run Tees, Branch TeesSR-516R ▯ 49
SR-517Mc ▯ 51
SR-518N ▯ 53SR-516G ▯ 50
SR-517M ▯ 52SR-519R ▯ 54
SR-520Mc ▯ 56
SR-521N ▯ 58SR-519G ▯ 55
SR-520M ▯ 57SR-522R ▯ 59
SR-523Mc ▯ 61
SR-524N ▯ 63SR-522G ▯ 60
SR-523M ▯ 62**Einstellbare Winkel-, T-, L-Anschlußverschraubungen**
Adjustable Standpipe Elbows, Run Tees, Branch Tees

SR-564 ▯ 64

SR-565G ▯ 65
SR-566M ▯ 66

SR-567 ▯ 67

SR-568G ▯ 68
SR-569M ▯ 69

SR-570 ▯ 70

SR-571G ▯ 71
SR-572M ▯ 72**Reduzierungen**
Reducers

SR-537 ▯ 73



SR-539 ▯ 75



SR-540 ▯ 77



SR-542G ▯ 79



SR-543G ▯ 80

Schottverschraubungen
Bulkhead Couplings

SR-526 ▯ 81



SR-527 ▯ 82



SR-528 ▯ 83

Anschweisverschraubungen
Straight Weld Nipples

SR-529 ▯ 84



SR-529W ▯ 85



Schneidringverschraubungen EN ISO 8434-1 Compression Fittings EN ISO 8434-1

Gerade Aufschraubverschraubungen Female Stud Couplings



SR-530G ▬ 86



SR-531M ▬ 87



SR-532N ▬ 88



SR-533G ▬ 89



SR-534G ▬ 90



SR-535N ▬ 91



SR-536N ▬ 92

Einstellbare Einschraubverschraubungen Adjustable Male Stud Standpipes

SR-573G ▬ 93
SR-575M ▬ 95SR-574G ▬ 94
SR-577M ▬ 97

SR-576N ▬ 96

SR-580G ▬ 98
SR-581M ▬ 99SR-582G ▬ 100
SR-583M ▬ 101SR-584G ▬ 102
SR-585M ▬ 103SR-586G ▬ 104
SR-586M ▬ 105

SR-587G ▬ 106

Schneidringe, Klemmrings Rings



SR-500K ▬ 107



SR-500Z ▬ 108



SR-500Z b ▬ 109



SR-500C ▬ 110



SR-500B ▬ 111



SR-500D ▬ 112

Überwurfmuttern und -schrauben, Gegenmuttern Nuts, Lock Nuts, Male Tube Screws



SR-501 ▬ 113



SR-502 ▬ 114



SR-504 ▬ 115



SR-505G ▬ 116



SR-505G-ES ▬ 116

LL-Verschraubungen LL-Couplings



SR-510LL ▬ 126



SR-510LLfd ▬ 126



SR-512LL ▬ 126



SR-540LL ▬ 127



SR-573LL ▬ 127



SR-529LL ▬ 127



SR-526LL ▬ 128



SR-594LL ▬ 128

Einsteckhülsen, Butzen, Vormontagegestutzen, Verschlußschrauben, Dichtkantenringe Inserts, Reinforcing and Sealing Rings, Blanking Plugs, Pre Installation Studs



SR-588 ▬ 117



SR-589 ▬ 118



SR-589m ▬ 119



SR-592 ▬ 120



SR-594 ▬ 121



SR-595 ▬ 122



SR-597 ▬ 123



SR-599M ▬ 124



Rotary Verschraubungen
Rotary Fittings



RO-U ▯ 134



RO-MC ▯ 135



RO-FC G ▯ 136



RO-FM G ▯ 137



RO-BU ▯ 138



RO-ME ▯ 139



RO-FME G ▯ 140



RO-BE ▯ 141



RO-E ▯ 142



RO-HSU ▯ 143



RO-HSE ▯ 144



Dichtkegelverschraubungen, Schweissfittings Cone Sealing Couplings, Weld Fittings

Dichtkegelverschraubungen Cone Sealing Couplings



24° Schweissarmaturen 24° Weld Fittings



Orbitalschweiss-Fittings Orbital Welding Fittings



Schweiss-Fittings Welding Fittings



Rohrbögen Elbows



Gewindefittings, Rohrverschraubungen
Screwed Fittings, Unions**Nippel**
Nipples

GF-100R ▯ 192



GF-100HEXR ▯ 193



GF-102R ▯ 196



GF-104G ▯ 198



GF-107R ▯ 203



GF-150G ▯ 254

Muffen
Sockets

GF-101G ▯ 194



GF-101HEXG ▯ 195



GF-103G ▯ 197



GF-135G ▯ 227



GF-151G ▯ 255

Reduzierungen
Reducers

GF-105R ▯ 199



GF-105G ▯ 200



GF-106R ▯ 201



GF-106G ▯ 202

Stopfen, Kappen, Muttern, Verschlußschrauben
Plugs, Caps, Pipe Nuts

GF-109R ▯ 204



GF-110G ▯ 206



GF-111R ▯ 207



GF-112G ▯ 208



GF-113G ▯ 209



GF-114G ▯ 210



GF-125R ▯ 216



GF-126 ▯ 217

Schlauchnippel
Hose Stems, Hose Nipples

GF-115R ▯ 211



GF-116G ▯ 213



GF-117R ▯ 214



GF-118 ▯ 215



GF-139G ▯ 231



GF-179G ▯ 257

Winkel, T, Kreuze, Bögen
Elbows, Tees, Crosses, BendsGF-130G ▯ 218
GF-130Rp ▯ 219
GF-130N ▯ 219GF-131G ▯ 220
GF-131R ▯ 220
GF-131N ▯ 221GF-132G ▯ 222
GF-132Rp ▯ 222

GF-133Rp ▯ 223

GF-134G ▯ 224
GF-134Rp ▯ 225
GF-134N ▯ 226GF-136G ▯ 228
GF-136Rp ▯ 229

GF-137R ▯ 230



Gewindefittings, Rohrverschraubungen Screwed Fittings, Unions

Austauschbare Rohrverschraubungen nach DIN 2993 Interchangeable Unions to DIN 2993



GF-140 ▣ 232



GF-140F2/3 ▣ 234



GF-140WF ▣ 235



GF-140TF ▣ 236



GF-141 ▣ 237



GF-141WF ▣ 239



GF-141TF ▣ 240



GF-142G ▣ 241



GF-143R ▣ 242



GF-144 ▣ 244



GF-144F2/3 ▣ 245



GF-145 ▣ 247



GF-147R ▣ 249



GF-148 ▣ 250



GF-149R ▣ 251



GF-149C ▣ 252



GF-174G ▣ 256

Schaugläser Inspection Glasses



SG-SSG ▣ 258

HYDRAULIC / PNEUMATIC

Leitungsfilter, Schalldämpfer Inline Filter, Silencer



Leitungsfilter, Polzeifilter Inline Filter, Last Chance Filter



HyF-LF ▣ 468



HyF-FE ▣ 469



HyF-LCW ▣ 470



HyF-LCF ▣ 471

Schalldämpfer Silencer



HyF-KSG ▣ 472



HyF-ZSG ▣ 473

Armaturen, Kugelhähne, Ventile Ball Valves, Valves



Kugelhähne mit Gewinde Ball Valves with Thread



A-BV1XG 266



A-BV1XGR 267



A-BV1XFG 268



A-BV1XFG 268



A-BVXMG 269



A-BVXMG-IA 269



A-BVE 270



A-BVE-FL 270



A-BV2 271



A-BV2-G-2000 272



A-BV2-FL 273



A-BV2-OV 273



A-BV2-RS 273



A-BV2G-RH 274



A-BV2-GR 275



A-BV2-GR-FL 275



A-BV3-G 276



A-BV3TG-F 277



A-3BVG-F 278



A-4BVG 279

Kugelhähne mit Flanschanschluß Ball Valves with Flange Connection



A-BV1-F 280



A-BV2-F 281



A-BV3-F 282



A-3BV-F 283



A-4BV-F 284

Kugelhähne mit Anschweisenden Ball Valves with Weld Ends



A-BV3-DN 285



A-BV3-OS 286



A-BV3-T 287



A-BV3-T-F 288



A-BV3TCL-F 289

Kugelhähne mit Clamp-Anschluß Ball Valves with Clamp Ends

Kugelhähne mit Schneidringanschluß Ball Valves with Compression Ends



A-BV2-SR 290



A-BVM 291



A-BVMG 291



A-BVMN 291



A-BVH 292



A-BVH-G/N 293



A-3BVHG 294

Kugelhähne Hochdruck Ball Valves High Pressure



Armaturen, Kugelhähne, Ventile Ball Valves, Valves

Kugelhähne mit Stellantrieb Ball Valves with Actuators



A-BV3G-F ▯ 296



A-BV3DN-F ▯ 296



A-BV2G-F ▯ 296



A-PAE-BV3G ▯ 297
A-PAE-BV3DN ▯ 297
A-PAE-BV2G ▯ 297



A-PAD-BV3G ▯ 298
A-PAD-BV3DN ▯ 298
A-PAD-BV2G ▯ 298



A-EA-BV3G ▯ 299
A-EA-BV3DN ▯ 299
A-EA-BV2G ▯ 299

Nadelventile Needle Valves



V-NVG ▯ 302



V-NVG-ASP ▯ 302



V-NVZ ▯ 303



V-NVZ-ASP ▯ 303



V-TVG ▯ 304



V-TCVG ▯ 304



V-DVG ▯ 305

Rückschlagventile Check Valves



V-CVD ▯ 308



V-CVZG ▯ 311



V-CVZM ▯ 312



V-CVWG ▯ 313



V-CVVM ▯ 314



V-CVVG ▯ 315



V-CVG ▯ 316



V-CVW ▯ 317



A-CV1G ▯ 318



A-YCVG ▯ 319



A-YCVD ▯ 320



A-FTG ▯ 321



A-FTYG ▯ 321

Ventile Valves



A-PCG ▯ 322



A-SVG ▯ 323



A-SVH ▯ 324



A-SVH-ASP ▯ 324



A-YVG ▯ 325



A-YVPG ▯ 326



A-GVG ▯ 327



A-DAG ▯ 328



A-DAF ▯ 328



A-DAD ▯ 329



A-DTG ▯ 330



A-DVG ▯ 330



A-BV3D ▯ 331



A-BCBV2G ▯ 331



A-MSVG-SM ▯ 332



A-MSVG-LM ▯ 332



A-MSVG-SMP ▯ 333



A-MSVG-LMP ▯ 333



A-MSVD-SMP ▯ 334



A-MSVD-LMP ▯ 334



A-SMG-ZSG ▯ 335



A-MAV G ▯ 335

Push-In/On Schlauch-Steckverbindungen Push-In/On Connectors



Push-In Einsteckverbindungen Push-In Fittings

							
PI-U 342	PI-RS 343	PI-P 344	PI-BUH 345	PI-MCR-G 346	PI-MCR-M 346	PI-MC-G 347	PI-MC-M 347
							
PI-MC-R 348	PI-MC-N 348	PI-E 349	PI-ME-R 350	PI-MSE-G 351	PI-MSE-M 351	PI-MSE-R 352	PI-MBE-G 353
							
PI-T 354	PI-MST-G 355	PI-MST-M 355	PI-MST-R 356	PI-CV-G 357	PI-CV-M 357	PI-CV-R 358	PI-MSY-G 359
							
PI-MSY-M 359	PI-MSY-R 360	PI-MA-R 361	PI-MA-N 362	PI-FRI 363	PI-FRO 364		

Push-On Aufsteckverbindungen Push-On Fittings

							
PO-U 368	PO-BUS 369	PO-BUH 370	PO-RBUH 371	PO-MC-G-fd 372	PO-MC-M-fd 372	PO-FS 372	PO-MC-G 373
							
PO-MC-R 374	PO-E 375	PO-ME-R 376	PO-MSE-G 377	PO-MSE-R 378	PO-MBE-G 379	PO-MBE-M 379	PO-T 380
							
PO-RT 381	PO-MBT-R 382	PO-MRT-R 383	PO-MSBT-G 384	PO-N 385	PO-HP 386	24° Adapter 24° Adaptor	PNV-SA 387

Schläuche Hoses

				
HOS-PT 388	HOS-PFA 389	HOS-PA 390	HOS-PE 391	HOS-PU 392



Schnellverschlusskupplungen Quick Release Couplings

Niederdruck-Schnellverschlusskupplungen Low Pressure Quick Release Couplings



QC-FCG ▯ 397



QC-FCGa ▯ 397



QC-FCH ▯ 397



QC-MCG ▯ 398



QC-MCGa ▯ 398



QC-MCH ▯ 398



QC-MOG ▯ 399



QC-MOGa ▯ 399



QC-MOH ▯ 399

Hochdruck Schnellverschlusskupplungen, flachdichtend High Pressure Flat Face Quick Release Couplings



QC-FCFFG ▯ 401



QC-MCFFG ▯ 401

Hochdruck Schnellverschlusskupplungen nach Norm Standardized High Pressure Quick Release Couplings



QC-FCSG ▯ 403



QC-MCSG ▯ 403



QC-FCG IB ▯ 404



QC-MCG IB ▯ 404



QC-FOG IB ▯ 405



QC-MOG IB ▯ 405



QC-FPG IB ▯ XXX



QC-MPG IB ▯ XXX

Sonderkupplungen Couplings for Special Applications



QC-FSF ▯ 407



QC-MFS ▯ 407



QC ▯ 407



QC ▯ 407

Meß- und Regeltechnik Measuring and Control Technology



Durchflußanzeiger Flow Indicator with Impeller



MR-DFA-G ▯ 415



MR-DFAR-G ▯ 416



MR-SV2-G ▯ 417



MR-SDA2-G ▯ 418

Manometer Gauge,



MR-RM ▯ 419



MR-RSM ▯ 420



MR-RFM ▯ 421



MR-PM ▯ 422

Anschlußstücke für Meßgeräte Adapters for Pressure Measuring Instruments



MAO-ISR
MAO-SR ▯ 423



MAO-GA
MAO-SGA ▯ 424



MAO-DGA
MAO-SAN ▯ 425



A-SM
A-ZS ▯ 335



A-MAV ▯ 335

Strömungswächter Electronic Flow Meter



MR-AES, BES ▯ 429

Bimetall-Thermometer, Gasdruck-Thermometer, Schutzrohre Thermometers, Protective Sleeves



MR-BT ▯ 426



MR-GT ▯ 427



MR-ST BD ▯ 428



MR-ST BE ▯ 428



MR-ST BS ▯ 428



MR-ST FS ▯ 428

Meßanschlüsse mit Einschraubgewinde Pressure Test Point Connectors



MA-TP...WD, OR, GD ▯ 434



MA-TP ▯ 435

Dichtkegel-Meßanschlüsse Cone Sealing Test Point Connectors



MA-TP-DKO ▯ 436



MA-TP-PCE ▯ 437

Bördel-Meßanschlüsse Flare Coupling Test Point Connectors



MA-TP-FN ▯ 442



MA-TP-205 ▯ 443

JIC-Meßanschlüsse JIC-Test Point Connector



MA-TP-DKJ ▯ 438



MA-TP-U-JIC ▯ 439



MA-TP-SW ▯ 440



MA-TP-OR ▯ 441



MA-TP 274 ▯ 444



Meßanschlüsse Meters

u2-Lok Meßanschlüsse u2-Lok Test Point Connectors



MA-TP-CP 445



MA-TP-U2U 446



MA-TP-U2S 447



MA-TPI-G 448



MA-TPI-Rp, NPT 448

Meßanschlüsse mit Innengewinde Test Point Connectors with inside thread

Schwenkverschraubung Banjo Union



MA-TP-587 449

Meßanschluß für 60° Test Point Connector for 60°



MA-TP-673 450

Manometerverschraubung Pressure Gauge Union



MA-TP-EM-G 451

Manometer- und Manometerdirektanschluß, Meßschlauch, Übergangsadapter Pressure Test Connections



MA-TP-MA 452



MA-TP-MD 452



MA-TP-T 453



MA-TP-ÜA 453

Übergangsadapter für die Meßschlauch-Konfiguration Adaptor for the Measuring Hose Configuration



MA-TPM ...
454



MA-TP90M ...
454



MA-TPORFS ...
454



MA-TP90ORFS ...
455



MA-TPIGNPT ...
455



MA-TP90IGNPT ...
455



MA-TPHCM ...
456



MA-TPDKO ...
456



MA-TP90DKO ...
457



MA-TPAGG ...
457



MA-TPAGNPT ...
458



MA-TPCE ...
458



MA-TPAGJ ...
458



MA-TPDKJ ...
459



MA-TP90DKJ ...
459



MA-TP90DK ...
459



MA-TPDK ...
460



MA-TPDKR ...
460



MA-TPGAZ ...
460



MA-TPMA ...
461



MA-TP90MA ...
461

Rohre, Flansche, Rohrbefestigungsschellen Tubes, Flanges, Pipe Clamps



Nahtlose Edelstahlrohre Stainless Steel Pipe



T-Rm-N 478



T-Rz-N 482

Geschweisste Edelstahlrohre Welded Stainless Steel Pipes



T-Rm-E 479



T-Rz-E 483

Edelstahl-Kapillarrohre Capillary Tubes



T-Rm-N 480



T-Rm-E 481

Geschweisste Edelstahlrohre Welded Pipes DVGW



TAq-R 484



TLF-R 484

Schweis fittings Butt Weld Fittings



WF-B 485



WF-T 487



WF-RK 488



WF-Sat 489



WF-KB 489

Flansche Flanges



F-BF 490



F-VF 491



F-LF 492



F-LF-P 493



F-VB 494



F-GF 495

Rohrschellen nach DIN 3015 Pipe Clamps to DIN 3015



RS-DL 504



RS-IL 505



RS-DS 508



RS-IS 509



RS-DDH 512



RS-DDI 513

Clino® Rohrschellen für Lebensmittelrohre nach DIN 11850 Clino® Pipe Clamps for the food industry for pipes DIN 11850



RS-O 516



RS-DS 517



RS-D M 517

Rohrschellen mit Gewindeanschluß, Zubehör Pipe Clamps with threaded connection, Accessories



RS-OH 518



RS-RSE 519



RS-SB 520



RS-TRM 520



RS-VB 520



RS-PM 520



Rohrbefestigungsschellen Pipe Clamps

Halterungsschellen nach DIN 3016, Gelenkbolzen ~DIN 3017 Pipe Clamps according DIN 3016, Hinge Bolt Clamps ~DIN 3017

Rohrschellen ~DIN 3567 Pipe Clamps ~DIN 3567



RS-RCE 521



RS-RC 521



RS-HB 522



RS-DHB 522



RS-C-A 523



RS-C-B 523



RS-C-AB 524



RS-C-D 524

Schlauchschellen Spiral Hose Clamps

Ohrklemmen Hose Clips



RS-171, 179 525



RS-171-179S 526



RS-SC 527



RS-CT 528



RS-DWC 529



RS-1E 546



RS-2E 546



RS-MZ2E 546

Rundstahlbügel ~DIN 3570 Rod Steel U Bolts ~DIN 3570



RS-UBC 530



RS-SBC 530



RS-RUL 531



RS-RUK 532



RS-WP 533

Rohrklemmleisten, Rohrschellen ~DIN 72571 / 72572 / 72573 Pipe Clamping Strip, Pipe Clamps ~DIN 72571 / 72572 / 72573



RS-RK 534



RS-1 535



RS-2-5 536



RS-S1 537



RS-S2 537

Buchsenklammern, Einschraubklammern Clamps, Clamps for wood

Montageschienen und Zubehör Assembly Rail and Accessories



RS-RFF 538



RS-RFM 538



RS-WS 539



RS-DWS 539



RS-PC, SC 540



RS-20S-41S 541



RS-AW-SW 542



RS-28K-36K 544



RS-GP 545



Schlaucharmaturen Hose Fittings

Pressfassungen Swage Sleeves



PF-9F1-2SN ▯ 560



PF-F1ST ▯ 561



PF-F2ST4SP ▯ 562



PF-F7 ▯ 563



PF-FP ▯ 564



PF-FPT ▯ 565



PF-FPTC ▯ 566

Schlaucharmaturen mit 24° Anschluß Hose Fittings with 24° Ends



SA-DKO ▯ 567



SA-DKO90 ▯ 569



SA-DKO45 ▯ 571



SA-DKL ▯ 573



SA-DKL90 ▯ 574



SA-DKL45 ▯ 575



SA-CE ▯ 576



SA-RGN ▯ 586



SA-BE ▯ 578



SA-BE90 ▯ 579



SA-BE45 ▯ 580



SA-BEz ▯ 581

Schlaucharmaturen mit Klemm-Keilring-Anschluß Hose Fittings with Twin Ferrule Fittings End



u2-BE ▯ 582



u2-BE90 ▯ 584



u2-BE45 ▯ 585

Schlaucharmaturen mit 60° Anschluß Hose Fittings with 60° Ends



SA-DKR ▯ 587



SA-DKR90 ▯ 588



SA-DKRC90 ▯ 589



SA-DKR45 ▯ 590



SA-AGR G ▯ 591



SA-AGR R ▯ 592



SA-AGN NPT ▯ 593



SA-AGR FG ▯ 600



SA-DKRO ▯ 594



SA-DKRO90 ▯ 595



SA-DKRO45 ▯ 596



SA-DKR FG ▯ 597



SA-DKRF90G ▯ 598



SA-DKRF45G ▯ 599

Schlaucharmaturen mit 37° JIC Anschluß Hose Fittings with 37° JIC Ends



SA-DKJ U ▯ 601



DKJ90U ▯ 602



SA-DKJ45U ▯ 603



SA-AGJ U ▯ 604



Schlaucharmaturen Hose Fittings

Schlaucharmaturen mit SAE Flanschanschluß 3000 PSI + 6000 PSI SAE Flange Hose Tail 3000 PSI + 6000 PSI



SAE-SAE F ▯ 605



SA-SAE90F ▯ 606



SA-SAE45F ▯ 607



SAE-SF ▯ 608



SAE-SFU ▯ 609

Interlock

Pressfassungen Swage Sleeves



PF-FIL ▯ 610

Interlock

Schlaucharmaturen mit 24° Anschluß Hose Fittings with 24° Ends

SA-DKO 4SH
▯ 611SA-DKO90 4SH
▯ 612SA-DKO45 4SH
▯ 613SA-CE 4SH
▯ 614

Interlock

Schlaucharmaturen mit 60° Anschluß Hose Fittings with 60° Ends

SA-DKR 4SH
▯ 615SA-DKR90 4SH
▯ 616SA-DKR45 4SH
▯ 617SA-AGR 4SH G
▯ 618SA-AGN 4SH NPT
▯ 619

Interlock

Schlaucharmaturen mit 37° JIC Anschluß Hose Fittings with 37° JIC Ends

SA-DKJ 4SH U
▯ 620SA-DKJ90 4SH U
▯ 621SA-DKJ45 4SH U
▯ 622SA-AGJ 4SH U
▯ 623SA-SAE 4SH
▯ 624SA-SAE90 4SH
▯ 625SA-SAE45 4SH
▯ 626

Schlaucharmaturen mit Klemmanschluß, DIN 11851 Hose Fittings with Clamp Connection, DIN 11851



SA-CHA ▯ 628



SA-CKS ▯ 629



SA-CGS ▯ 629



SSV-STV-DN ▯ 630



SSV-STV-A ▯ 631

Steril-Verschraubungen Hygienic Fittings

Schlaucharmaturen Hose Fittings



PTFE-Schläuche PTFE-Hoses



HOS-PT1 636



HOS-PTC 636



HOS-PT2 637



HOS-PT1 SI 638
HOS-PTC SI



HOS-PT 639



HOS-PFA 640



HOS-EW 641

Edelstahl-Schläuche Stainless Steel Hoses

Pharma-Schläuche Pharmaceutical-Hoses



HOS-PS HT 642



HOS-PL SW 643

Hydraulik-Schläuche Hydraulic-Hoses



HOS-1SN 644
HOS-2SN



HOS-1ST 645
HOS-2ST



HOS-1SC 646
HOS-2SC



HOS-4SH 647
HOS-4SP

Thermoplast-Schläuche Thermoplastic-Hoses



HOS-R7 648



HOS-R8 649

Industrie-Schläuche Industrial-Hoses



HOS-PA 650



HOS-PE 651



HOS-PU 652



HOS-PVC 653



HOS-PVC G 654



HOS-HS HJ 655

Schrumpf-Schläuche Shrink Sleeveings



HOS-SP 656

Panzer-Schläuche Sanitary Low Pressure Hoses



HOS-PST EG 657



HOS-PST UN 658



HOS-PS UE 659



HOS-PS UT 660



60° Hydraulik Adapter, Kupplungen 60° Hydraulic Adaptors, Couplings

Hydraulik Adapter, 60° Konus Hydraulic Adapter, 60° Cone



HA-605G ▯ 663



HA-606G ▯ 664



HA-607G ▯ 665



HA-610G-R ▯ 666



HA-614G-N ▯ 667



HA-626G ▯ 668



HA-630G ▯ 669



HA-639G ▯ 670



HA-641G ▯ 671



HA-664G ▯ 672



HA-666G ▯ 673



HA-667G ▯ 674



HA-668G ▯ 675



HA-670G ▯ 676



HA-673G ▯ 677



HA-694G ▯ 678

Klemmschalen und Schalenverschraubungen Safety Clamps



SA-KSL ▯ 632



SA-KSS ▯ 633



SA-VTS ▯ 634



SA-MTS ▯ 635

Hebelarmkupplungen Cam Lock Couplings



Cam-F/M R ▯ 682



Cam-F/M iG ▯ 683



Cam-F/M DN ▯ 684



Cam-F/M EC ▯ 685

Rohrkupplungen Tube Couplings



RK-MG ▯ 686



RK-GL ▯ 687



RK-FL ▯ 688



RK-OFL ▯ 689



RK-PG ▯ 690



RK-CG ▯ 691



AquaPress Pressfittings

Aquapress Compression Fittings

Pressfittings (M-Profil)

Pressfittings (M-Profil)

AQUApress



Aq-OR ≡ 702



Aq-FD ≡ 703



Aq-M ≡ 704



Aq-SM ≡ 704



Aq-HM ≡ 704



Aq-VS ≡ 705



Aq-FV ≡ 705



Aq-UF ≡ 706



Aq-RS ≡ 706



Aq-US ≡ 707



Aq-UM ≡ 707



Aq-B ≡ 708



Aq-90Bia ≡ 708



Aq-B-R ≡ 709



Aq-B-Rp ≡ 709



Aq-UW-R ≡ 710



Aq-UW-Rp ≡ 710



Aq-DW ≡ 711



Aq-DWL ≡ 711



Aq-45B ≡ 712



Aq-45Bia ≡ 712



Aq-45B R ≡ 712



Aq-T ≡ 713



Aq-TA-Rp ≡ 713



Aq-TA ≡ 714

Verschraubungen (M-Profil)

Couplings (M-Profil)



Aq-V ≡ 715



Aq-V-VA ≡ 715



Aq-AV ≡ 716



Aq-AV-VA ≡ 716



Aq-VI ≡ 717



Aq-VI-AV ≡ 717



Aq-VA ≡ 718



Aq-VA-AV ≡ 718

Kugelhähne und Ventile (M-Profil)

Ball Valves (M-Profil)



A-KH ≡ 719



A-SVN ≡ 720



A-SVR ≡ 720



A-SVG ≡ 721



A-SVRG ≡ 721



A-SRSV ≡ 722



A-SRSV-G ≡ 722



A-RV ≡ 723



Aq-RVG ≡ 723

Bögen

Elbows



Aq-PB ≡ 724



Aq-75PB ≡ 724



Aq-60PB ≡ 725



Aq-45PB ≡ 725



Aq-30PB ≡ 726



Aq-15PB ≡ 726



Aq-UB ≡ 727



Aq-SB ≡ 727



Löt fittings, Hochdruck Löt fittings Solder Fittings, High Pressure Solder Fittings

Rohre DVGW Tubes DVGW



TAq-R ▯ 728

Montagewerkzeuge Assembly Tools



Aq-RPZ ▯ 698



Aq-PM4000 ▯ 699



Aq-RTM ▯ 700

AQUApress

Löt fittings Solder Fittings



LF-VI ▯ 729



LF-VA ▯ 729



LF-VIA ▯ 729



LF-BI ▯ 730



LF-BA ▯ 730



LF-BIA ▯ 730



LF-K45I ▯ 731



LF-K45A ▯ 731



LF-K45IA ▯ 731



LF-TI ▯ 732



LF-TA ▯ 732



LF-TRI ▯ 732



LF-RVAI ▯ 734



LF-VSI ▯ 734



LF-Wi ▯ 735



LF-Ti ▯ 736

Stutzen und Muffen Connectors and Nipples



LF-ESI ▯ 733



LF-ST ▯ 733



LF-AMI ▯ 733



TLF-R ▯ 737

Rohre Tubes

Hochdruck Löt fittings bis 150 bar High Pressure Soldering Fittings up to 150 bar



HLF-G ▯ 745



HLF-R ▯ 746



HLF-W ▯ 748



HLF-T ▯ 749



HLF-TR ▯ 750



HLF-T-G ▯ 752



HLF-T-N ▯ 753



HLF-K ▯ 754



HLF-RA ▯ 755



HLF-G-G ▯ 756



HLF-G-NIG ▯ 757



HLF-G-CS ▯ 758



SR-529 ▯ 759



HLF-BK ▯ 760

Löt-Kugelbuchsen Solder Nipples



KB-B1 ▯ 765



KB-NB2 ▯ 766



KB-K ▯ 767



KB-NK ▯ 767



KB-U ▯ 768



KB-MCB-G ▯ 769



KB-MCB-M ▯ 770



KB-MCB-N ▯ 771



Bördelverschraubungen Flare Fittings

Bördel-Anschluß mit O-Ringen, komplett gedreht, kein Zwischenring notwendig
One piece flare couplings, no flare adaptor needed



BV-205 ▯ 776



BV-206 ▯ 777



BV-207 ▯ 778



BV-208 ▯ 779



BV-210G ▯ 780



BV-212G ▯ 781



BV-214N ▯ 782



BV-216R ▯ 783



BV-218N ▯ 784



BV-226 ▯ 785



BV-227 ▯ 786



BV-230G ▯ 787



BV-239 ▯ 788

Bördel-Anschluß mit Zwischenring bei 24° Konen einsetzbar
Flare Connection with Adaptor



BV-201 ▯ 789



BV-202 ▯ 790



BV-203 ▯ 791



BV-200AS ▯ 792

Überwurfmutter, Stützring, Verschlußbutzen, Verschlußschraube
Tube Nuts, Sleeves, Swivel Caps, JIC Plugs



pC-N ▯ 808



pC-S ▯ 809



pC-BC ▯ 852



pC-CP ▯ 853

Gerade-, Winkel-, T-, Kreuz-Bördelverschraubungen
Straight, Elbow, Tee, Cross Unions

Schottverschraubungen
Bulkhead Unions



pC-U ▯ 810



pC-E ▯ 811



pC-T ▯ 812



pC-C ▯ 813



pC-BU ▯ 836



pC-FBU ▯ 837



pC-BUE ▯ 838

Gerade Einschraubverschraubungen
Male Stud Unions, Swivel Unions

pC-MC-R ▯ 814
pC-MC-N ▯ 818pC-MC-G-ES ▯ 815
pC-MC-M-ES ▯ 816pC-MC-M-OR ▯ 817
pC-MC-U-OR ▯ 819pC-SFC-R ▯ 846
pC-SFC-N ▯ 851pC-SFC-G-ES ▯ 847
pC-SFC-M-ES ▯ 849pC-SFC-M-OR ▯ 850
pC-SFC-U-OR ▯ 848



37° JIC Bördelverschraubungen 37° JIC Flare Fittings

Winkel-, T-, L-Einschraubverschraubungen Male Stud Elbows, Branch and Run Tees, Position Unions



pC-ME-G-ES 820
pC-ME-M-ES 822



pC-ME-R 821
pC-ME-N 825



pC-ME-M-OR 823
pC-ME-U-OR 824



pC-MEE-N 827



pC-MBT-G-OR 828



pC-MBT-U-OR 829



pC-MBT-N 830



pC-MRT-G-OR 832



pC-MRT-U-OR 833



pC-MRT-N 834

Aufschraubverschraubungen Female Stud Couplings



pC-FE-N 826



pC-FBT-N 831



pC-FRT-N 835



pC-FC-G 839



pC-FC-N 840



pC-GC-G 841



pC-RA-U 842



pC-SE-U 843



pC-SBT-U 844



pC-SRT-U 845

Elektro-hydraulische Bördelmaschine Electro-hydraulic Flaring Machine



MO-VARO 890

Alle Informationen zu MO-VARO
finden Sie im Kapitel MO.

See chapter MO for more
information to MO-VARO.

Zusatzstoffe und Hilfsmittel Additional Products and Assembly Supplies



Dichtungsmittel Sealants



ZUS-RGDM 860



ZUS-UNSE 861



ZUS-HDST 862



ZUS-ST 862



ZUS-GST 862



ZUS-SH 863

Lecksuch- und Cleaner-Spray, Schraubensicherung, Reparatur-Kitt, Kleber Leak-Detection and Cleaner-Spray, Screw-retainer, Repair-kit, Glue



ZUS-CS 864



ZUS-LDS 864



ZUS-TSM 865



ZUS-KF 866



ZUS-RAB 867



ZUS-BLB 868



ZUS-HLK 869

Aktivator, Keramikpaste Activators, Ceramic Paste



ZUS-AKTI 870



ZUS-CP 871

Metallische Dichtringe Metallic Seals



u2-RS 874



DIN-D 874

Gleitfett, Pinsel, Montagestift Lubricants, Brush, Marker



MO-5GP 872



MO-5GP Ox 873



ZUS-PBM 872



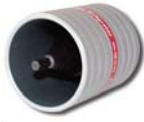
MO-MOS 872



Entgraten Deburring



MO-RE 876



MO-RE-E 876



PAC-RE 877



ZUS-REM 877

Sägen und Biegen Sawing and Bending



MO-TKS 878



MO-MSB 879



MO-AV 879



MO-RBV 880



MO-RBV 880



MO-TB 881

Gewindelehndorne und Gewindelehren Thread Plug Gauge and Thread Gauge



MO-KL 882



MO-TPG-G 883



MO-TRG-G-Go 883



MO-TRG-G-No 883



MO-TPG-N 884



MO-TRG-N 884



MO-TPG-R 885



MO-TRG-R 885



MO-TPG-U 886



MO-TRG-U-Go 886



MO-TRG-U-No 886

Vormontage Pre-Assembly



SR-592 887



PAC-PACE1 888



MO-VARO 890



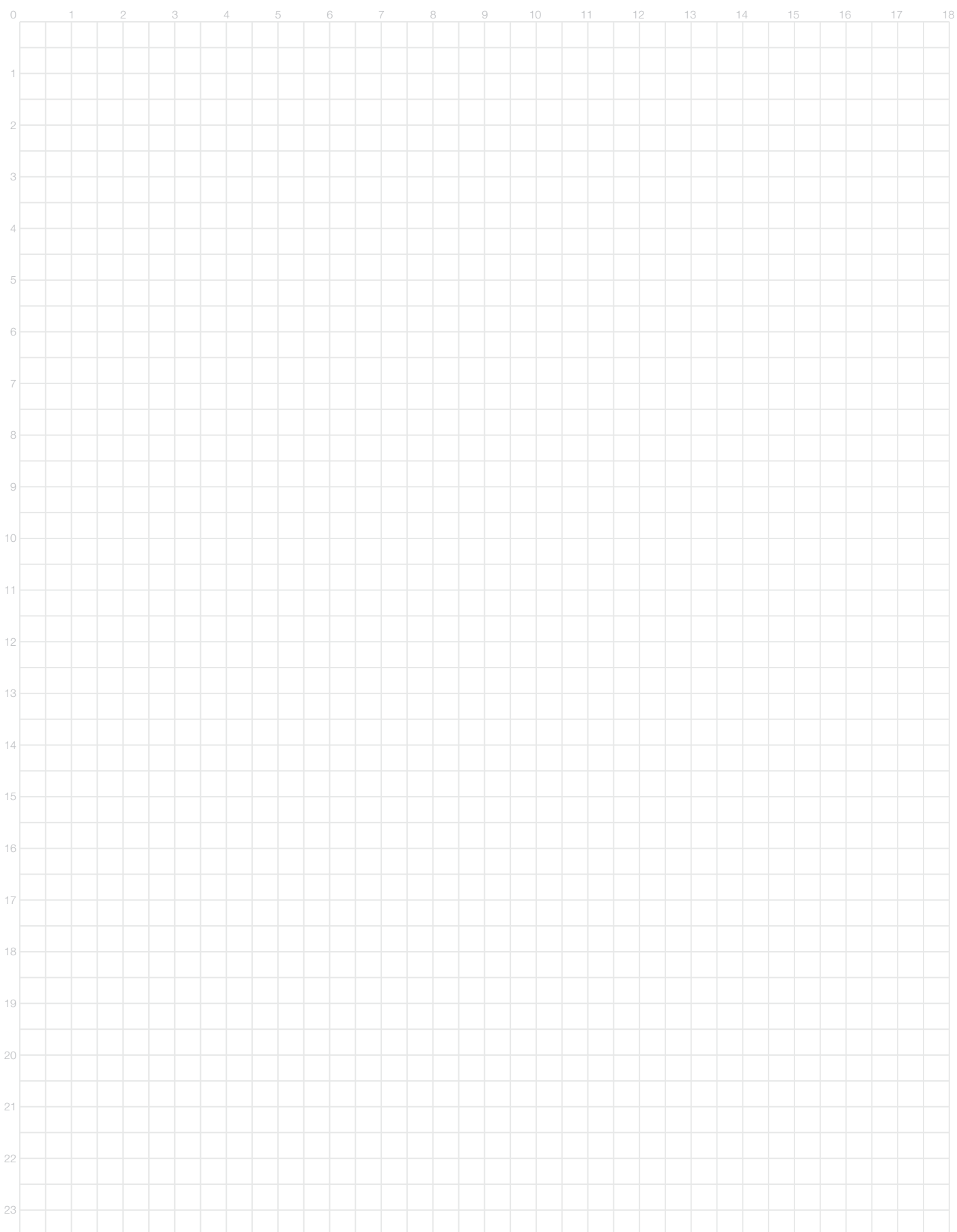
MO-5GP 872



ZUS-PBM 872



MO-MOS 872



INSTRUMENTATION / VACUUM

Edelstahl Rohrverbindungstechnik
Stainless Steel Connectors



Focus in details®

schwer
fittings

u2-Lok Klemm-Keilringverschraubungen u2-Lok Twin Ferrule Fittings



Rohr zu Rohr Tube to Tube



Rohr zu Außengewinde Tube to Male Pipe



Rohr zu Innengewinde Tube to Female Pipe





u2-Lok Klemm-Keilringverschraubungen u2-Lok Twin Ferrule Fittings

Rohr zu Schweissanschluss Tube to Welded Ports

u2-Lok



u2-WPC 40



u2-SWC 40



u2-WPE 41



u2-SWE 41

Rohr zu Schaft Tube to Shaft



u2-US 42



u2-RUSL 43



u2-BUS 43



u2-TUBS 44



u2-TURS 44



u2-TU2S 45



u2-TSX 45



u2-EUS 46



u2-ESX 46



u2-MAX_NPT 47



u2-MAX_R 48



u2-MAX_G_RS 49



u2-MAX_G_ES 50



u2-MAX_U_OR 51



u2-MAX_SAE 51



u2-MAJ_JIC 52



u2-BE 52



u2-FAX_NPT 53



u2-FAX_R 53



u2-FAX_G 54



u2-GFAX_G 54



u2-PA 55



u2-RPA 55

Zubehör und Armaturen Additional Components and Valves



u2-UF 56



u2-UCA 58



u2-KF 59



u2-FAJ_JIC 60



u2-TC 60



u2-HI 61



u2-GG 61



u2-B 62



u2-F 62



u2-N 63



u2-CP 63



u2-RS - MIR 64



u2-AS 67



u2-BHR 67



fE-TF 68



u2-CV 72



u2-NV 74



u2-BV 76



u2-BV 77



IT 78



IT / R 80

Orbitalschweiss Fittings Orbital Welding Fittings



Orbitalschweiss Fittings Orbital Welding Fittings



OS-EL 106



OS-ELB 110



OS-ES 107



OS-ESB 107



OS-ERL 108



OS-ERLB 108



OS-ERS 109



OS-ERSB 109



OS-TL 110



OS-TLB 110



OS-TS 111



OS-TSB 111



OS-TRBL 112



OS-TRBLB 112



OS-TRBS 113



OS-TRBSB 113



OS-CL 114



OS-CLB 114



OS-CS 115



OS-CSB 115



OS-URL 116



OS-URLB 116



OS-URS 116



OS-URSB 117



OS-TBS 118



OS-ESL 119



OS-ES-H 119



OS-TSL 120



OS-TSL-C 120



OS-TSL-B 121



OS-TS-H 121



VC-Verbinder VC-Couplings

VC-Verbinder VC-Couplings

						
VC-GSS 122	VC-GSL 122	VC-GLS 123	VC-GLL 123	VC-GRLL 124	VC-GBL 124	VC-GLA_u2 125
						
VC-GS_SW 125	VC-GL_SW 126	VC-GRL_SW 126	VC-PS 127	VC-PSS 127	VC-PSC 127	
						
VC-U 128	VC-RU 128	VC-BU 128	VC-MC_N 129	VC-MC_G 129	VC-MC_U 129	VC-MB_N 130
						
VC-E 130	VC-ME_N 130	VC-T 131	VC-C 131	VC-MU_u2 132	VC-MBU_u2 132	
						
VC-M 133	VC-BU 133	VC-RMF 134	VC-MFN 134	VC-RFM 134		
						
VC-S 135	VC-FDC 135	VC-RFC 135	VC-NC_MN 136	VC-NC_u2 136	VC-PIN_u2 137	VC-UNH 137
						
VC-UN 138	VC-EN 138	VC-TN 139	VC-CN 139	VC-MAS_KF 144	VC-FAN_KF 144	
						
VC-N 140	VC-BN 140	VC-PN 141	VC-P 141	VC-SM 142	VC-GR 142	VC-CV 143

Instrumentation Gewinde-Adapter Instrumentation Thread Adapter



Doppelnippel Double Nipple



IC-CN_N 158



IC-HDN_N 158



IC-HDN_R 158



IC-HLN_N 158



IC-RHN_N_N 159



IC-RHN_R_R 159



IC-HA_N_R 159



IC-HA_N_U 159



IC-HA_N_G 160



u2-RS 160



DIN-D7603A 160



u2-MIR 160

Innen-Außen Female-Male



IC-FMA_N 161



IC-FMA_R 161



IC-FMA_N_R 161



IC-FMA_N_G 161



IC-FMA_N_U 162



IC-FMA_R_N 162



IC-FMGA_N 162



IC-MAS 162



IC-RA_N_N 163



IC-RA_R_R 163



IC-RB_N_N 164



IC-RB_R_R 164



IC-RB_U_U 164

Muffen Sockets



IC-HS_N 165



IC-HS_R 165



IC-RHS_N_N 165



IC-RHS_R_R 165



IC-UB_N 164

Winkel Elbows



IC-E_N 166



IC-E_R 166



IC-ME_N 166



IC-SE_N 166



IC-RSE_N 167



T-Stücke, Kreuz Tees, Cross



IC-T_N ▯ 167



IC-T_R ▯ 167



IC-MT_N ▯ 167



IC-MT_R ▯ 167



IC-BT_N ▯ 168



IC-ST_N ▯ 168



IC-CS_N ▯ 168

Kappen, Stopfen Caps, Plugs



IC-CP_N ▯ 168



IC-P_N ▯ 169



IC-P_U ▯ 169



IC-MP_N ▯ 169



IC-MP_U ▯ 169

Schweiss Fittings Welding Fittings



IS-WS ▯ 170



IS-WMA ▯ 170



IS-WFA ▯ 170



IS-WE ▯ 170



IS-WME ▯ 171



IS-WFE ▯ 171



IS-WT ▯ 171



IS-WC ▯ 171

Clino Aseptik Verbindungen Clino Aseptic Connections



KlemmVerbindungen DIN 32676 R2, ISO, INCH Clamp Fittings DIN 32676 R2, ISO, INCH



Aseptik Verschraubungen DIN 11864-1 A, ISO, INCH Aseptic Connection DIN 11864-1 A, ISO, INCH



Aseptik Flanschverbindungen DIN 11864-2 A, ISO, INCH Aseptic Flange Connection DIN 11864-2 A, ISO, INCH





Clino Aseptik Verbindungen Clino Aseptic Connections

clino

Aseptik Klemmverbindungen DIN 11864-3 A, ISO, INCH AseptiC Clamp Connection DIN 11864-3 A, ISO, INCH



AS-KV 206



AS-NK 207



AS-BK 207



AS-OR 208



AS-CL2 208



AS-BNK 209



AS-BBK 209

Fittings DIN 11865/66, ISO, INCH Fittings DIN 11865/66, ISO, INCH



AS-B90L 210



AS-B90K 211



AS-B45L 212



AS-B45K 213



AS-C 213



AS-T 214



AS-TK 215



AS-T r 216



AS-TK r 218



AS-TBO 220



AS-HB 220



SMS-B180L 221



SMS-HS 221



AS-RK 222



AS-RE 224



AS-RKK 226



AS-REK 227

Rohre, Schläuche DIN 11850/66, ISO, INCH Tubes, Hoses DIN 11850/66, ISO, INCH



TAS-R 228



AS-EK 229



RS-O, DS, D 230



HOS-PLSW 231

Schaugläser Sight Glasses



CL-SG 232



AS-BS 233



AS-NF, BF 234



AS-NK, BK 235



MI-MIK 236

Clino Aseptik Verbindungen Clino Aseptic Connections



Membranventile Diaphragm Valves



AS-MVH01 ▯ 238



AS-MVH02 ▯ 238



AS-MVH03 ▯ 240



AS-MVH04 ▯ 240



AS-MVH05 ▯ 242



AS-MVH06 ▯ 242



AS-MVP01 ▯ 239



AS-MVP02 ▯ 239



AS-MVP03 ▯ 241



AS-MVP04 ▯ 241



AS-MVP05 ▯ 243



AS-MVP06 ▯ 243

Armaturen und Ventile Valves



AS-SVH ▯ 244



AS-SVP ▯ 245



AS-SVFH ▯ 246



AS-SVFP ▯ 247



MR-RMM ▯ 250

Sprühköpfe Spray Ball



ray-SBV ▯ 254



ray-SBO ▯ 254



ray-SBU ▯ 255



ray-SBK ▯ 255

Milchrohr Verschraubungen DIN 11851, ISO, INCH Screwed Pipe Connections DIN 11851, ISO, INCH



MI-Miro ▯ 257



MI-GS ▯ 258



MI-KS ▯ 259



MI-G ▯ 260



MI-G-PV ▯ 260



MI-GC ▯ 261



MI-GCS ▯ 261



MI-N ▯ 262



MI-BN ▯ 262



MI-BNKK ▯ 263



MI-DS ▯ 265



SMS-SG ▯ 265



MI-GSR ▯ 266



MI-KSR ▯ 266



MI-BGS ▯ 267



MI-BK ▯ 267



Verschraubungen DIN 11851 Fittings DIN 11851

Milchrohr Verschraubungen DIN 11851, ISO, INCH Screwed Pipe Connections DIN 11851, ISO, INCH

clino



MI-GE ▯ 268



MI-KE ▯ 268



MI-GA ▯ 269



MI-KA ▯ 269



MI-ZG ▯ 270



MI-ZK ▯ 270



MI-ZGK ▯ 271



MI-RG ▯ 272



MI-RK ▯ 272



MI-RGK ▯ 273



MI-RKG ▯ 273



MI-SG ▯ 274



MI-SK ▯ 274



MI-SGR ▯ 275



MI-SKR ▯ 275



MI-SGB ▯ 276



MI-SKB ▯ 276



SA-CGS ▯ 277



SA-CKS ▯ 277



MI-BGG ▯ 278



MI-BKK ▯ 278



MI-BKG ▯ 279



MI-BG ▯ 280



MI-BKS ▯ 280



MI-B45KG ▯ 281



MI-45K ▯ 281



MI-B180K ▯ 282



MI-BU180K ▯ 282



MI-TG ▯ 283



MI-TN ▯ 283



MI-TGNG ▯ 284



MI-TGGN ▯ 284



MI-TGNN ▯ 285



MI-TNGN ▯ 285



MI-TANG ▯ 286



MI-TBG ▯ 287



MI-KG ▯ 287



MI-KN ▯ 288



MI-K3GN ▯ 288



MI-K2G2N ▯ 289



MI-KG3N ▯ 289

Spaltarme Ecotube-Verschraubungen Cavity Free Ecotube Couplings



Spaltarme Ecotube-Verschraubungen Cavity Free Ecotube Couplings

Ecotube



Eco-V ▣ 294



Eco-G ▣ 295



Eco-B ▣ 295



Eco-G ▣ 296



Eco-B ▣ 296



Eco-OR ▣ 297



Eco-UM ▣ 297



Eco-BBS ▣ 298



Eco-BV ▣ 298



Eco-RV ▣ 299



Eco-SV ▣ 299



Eco-G G R55 ▣ 300



Eco-G G ▣ 300



Eco-GE ▣ 301



Eco-GEP ▣ 302



Eco-EAV N ▣ 302



Eco-GS ▣ 303



Eco-GS_DN ▣ 303



Eco-BS_DN ▣ 304



Eco-AS ▣ 304



SA-FP ▣ 305



SA-FPTC ▣ 305



Eco-PT, PTC ▣ 306



Eco-PT, PTC ▣ 306



A-WCPV ▣ 307



Eco-CV ▣ 308



Eco-CL ▣ 309



CL-CL2 ▣ 309



ZeroCon® Verschraubungen
ZeroCon® Couplings

ZEROCON



ZC-UO ▯ 317



ZC-MO ▯ 318



ZC-IO ▯ 319



ZC-SR ▯ 320



ZC-N ▯ 321



ZC-MP ▯ 322



ZC-IP ▯ 323



ZC-IRO ▯ 324



ZC-IAO ▯ 325



ZC-DT ▯ 325



ZC-FA ▯

Kleinflansch Rohrverbindungen DIN 28403
Small Flange Connections DIN 28403



Vakuum Kleinflansch Verbindungen
Vacuum Small Flange Pipe Connections



KF-SF ▯ 334



KF-SF ▯ 334



KF-ICR ▯ 335



KF-ACR ▯ 335



KF-CRSF ▯ 336



KF-CRWS ▯ 336



KF-OR ▯ 337



KF-MSR ▯ 337



KF-OCR ▯ 338



KF-CRS ▯ 338



KF-QCR ▯ 339



KF-CRM ▯ 339



KF-BF ▯ 340



KF-E ▯ 340



KF-T ▯ 341



KF-RT ▯ 341



KF-C ▯ 342



KF-RC ▯ 342



KF-RFS ▯ 343



KF-RFC ▯ 343



KF-HN ▯ 344



KF-MF ▯ 344



KF-FF ▯ 345



KF-IP ▯ 345



KF-AF ▯ 346



KF-MB ▯ 346



KF-MBa ▯ 347



KF-KF ▯ 347

Firma Schwer Fittings
Company Schwer Fittings



Denkingen / Germany

Ein Team von geschulten Mitarbeitern im Innen- und Außendienst steht Ihnen zur Beratung gerne Rede und Antwort. Ferner stehen Ihnen **Produktmanager** für Details zur Verfügung. Technische Beratungen und Schulungen auch gerne vor Ort.

Unsere **Konstruktionsabteilung** plant und konstruiert individuelle Lösungen und Produkte. Durch die **eigene Produktion** gerne auch Sonderteile. Weitere Informationen zu uns und **unseren Leistungen** finden Sie auch im Internet unter **www.schwer.com**.



Schwer Fittings offer a team of **well-trained technical and sales personnel**, on the phone and on the road, ready to help and answer any customer questions. On request, Schwer can also offer an on-site technical consultancy service.

The team can find solutions for your individual needs and create exactly the products you require. They are available to help you with everything from installation and assembly, through to product supply and design. More information is available at **www.schwer.com**.



- + Flexibilität und breites Produktspektrum
- + Verschraubungen direkt vom Hersteller
- + Eigene Produktion: Sonderanfertigungen
- + Schnelle Lieferung durch Logistikzentrum
- + Millionenfach bewährte Schwer Qualität
- + Direkte interne Ansprechpartner
- + Internes Produktmanagement
- + Konstruktion im Hause
- + Internationale Tochterfirmen
- + Ausführliche Kataloge und eShop
- + Buy directly from the manufacturer
- + Value for money, no dealer surcharge
- + Customised fittings on request
- + Fast delivery from our logistics centre
- + Technology proven a million times over
- + Direct points of contact
- + Internal product management
- + In-house engineering design
- + Proven Schwer quality
- + Detailed catalogues

■ Markenprodukte

Schwer Fittings liefert **hochwertige** Edelstahl Rohrverbindungen und Armaturen für die unterschiedlichsten Bereiche der Industrie. Zu den in **eigenen Fertigungsbetrieben** hergestellten Produkten zählen Verschraubungen, Fittings, Kugelhähne, Ventile, Rohre und Schläuche.

Die Produktion erfolgt auf ca. 80 hochwertigen und modernsten Maschinen in sechs verschiedenen Werken in Europa, **jeweils spezialisiert auf das Produkt, den Werkstoff und die Marktanforderungen**. Verarbeitet werden neben den Standard-Werkstoffen wie 1.4571, 1.4404 oder 1.4435 auch Sonderwerkstoffe wie Duplex und Superduplex.

Nach geprüfter und freigegebener Zeichnungserstellung in der Konstruktions- und Entwicklungsabteilung werden Produkte hergestellt, die den **hohen Anforderungen der Marke Schwer** gerecht werden. Alle hergestellten Produkte kommen zur Endkontrolle mit modernsten Messmitteln in unser Stammwerk in Denkingen.

■ Branded Product

Schwer Fittings supplies **high quality** stainless steel connection technology for many different industrial applications. The product range includes Couplings, Connections, Valves, Pipes, Hoses and Hose End Fittings.

Production takes place on approximately 80 high quality, modern CNC machines in six European locations, **each specializing in a product range, a material and a market**. In addition to standard stainless steel e.g. 1.4571, 1.4404 or 1.4435, items may be manufactured in special materials such as duplex and super duplex.

Drawings are drafted, tests made and products are manufactured to meet the **stringent requirements of the Schwer Brand**. After manufacture, all products are inspected, using advanced measuring instruments, in our main factory in Denkingen.



Produktion / Production

Das **Oberflächen-Finishing** (Sandstrahlen, Gleitschleifen, Polieren, Reinigen, Ultraschall-Reinigen, Lasern, ...) erfolgt in der Abteilung Oberflächentechnik in Denkingen. Spezielle **Rohrbiegemaschinen** stehen für Kundenanforderungen zur Verfügung.

Die **Qualitätskontrolle** vor, während und nach der Fertigung ist lückenlos. In unserer Produktionsstätte in Aldingen werden **Sonderteile und Sonderausfertigungen** nach Kundenwunsch gefertigt.



Surface finishing (sandblasting, tumbling, polishing, cleaning, ultra sonic cleaning, laser numbering etc) is completed in the Department of Surface Technology in Denkingen. Specialist tube **bending machines** are also available for customer requests.

This completes **quality control**, before, during and after production. **Special parts** and bespoke designs to customer specification, are manufactured in our production facility in Aldingen.

Verkaufs- und Lieferbedingungen**Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma Schwer Fittings GmbH**

Die folgenden Verkaufs- und Lieferbedingungen liegen allen Verträgen zugrunde, soweit nicht schriftlich ausdrücklich im Einzelfall andere Vereinbarungen getroffen wurden. Allgemeine Geschäftsbedingungen unserer Vertragspartner gelten nur dann, wenn diese bei Vertragsabschluß von uns schriftlich anerkannt wurden.

I. Angebote

Angebote sind freibleibend. Bei Fertigung nach Kundenmuster/zeichnung behalten wir uns eine Mehr- bzw. Minderlieferung bis zu 10% vor. Die zum Angebot gehörenden technischen Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben dienen Informationszwecken und beinhalten keine Eigenschaftszusicherung, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Schwer Fittings GmbH stehen an allen Angebotsunterlagen sämtliche Eigentums- und Urheberrechte zu. Der Besteller ist verpflichtet, als vertraulich gekennzeichnete Pläne Dritten nicht zugänglich zu machen. Der Besteller haftet für seine Mitarbeiter.

II. Vertragsabschlüsse

Bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Mündliche Nebenabsprachen sind unzulässig.

III. Preise und Zahlungen

- Der Preis versteht sich ab Werk einschließlich Verladung im Werk. Verpackungs- und Versandkosten trägt der Besteller. Zu den Preisen kommt die jeweilige Mehrwertsteuer in der gesetzlichen Höhe hinzu.
- Soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, ist die Zahlungsforderung sofort nach Erhalt der Ware fällig, wobei Verzug jedoch erst 30 Tage später eintritt, wenn vorher keine Mahnung erfolgt ist.
- Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen oder ein Zurückbehaltungsrecht ausüben, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

IV. Lieferfrist

- Die im Angebot bezeichnete Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung, nicht jedoch vor Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung.
- Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft angezeigt ist.
- Die Lieferfrist verlängert sich angemessen bei Eintritt von Umständen, die von Schwer Fittings GmbH nicht zu vertreten sind, z. B. Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen (Streik) oder unbeeinflussbare Ereignisse, wenn diese die Einhaltung der Frist verhindern. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Unterlieferanten eintreten. Schwer Fittings GmbH wird unverzüglich dem Besteller den Eintritt dieser Umstände und die voraussichtlich zu erwartende Verlängerung der Lieferfrist mitteilen.
- Im Falle einer Überschreitung der Lieferfrist ist der Besteller von Gesetzes wegen verpflichtet, eine angemessene Nachfrist zu setzen, die bei Verträgen mit Schwer Fittings GmbH 4 Wochen betragen muss. Nach erfolglosem Ablauf der Nachfrist hat der Besteller innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er weiterhin auf Lieferung besteht oder wegen der Verzögerung vom Vertrag zurücktritt.
- Kann der Besteller wegen der Überschreitung der Lieferfrist Schadensersatz verlangen, so ist dieser auf 20% vom Wert desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der aufgrund der Verzögerung nicht rechtzeitig genutzt werden kann, begrenzt. Die Beschränkung gilt nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.
- Wird der Versand auf Wunsch des Bestellers verzögert, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung entstehenden Kosten - bei Lagerung im Werk der Schwer Fittings GmbH mindestens ein halbes Prozent des Rechnungsbetrages - monatlich berechnet.

V. Lieferung / Rücksendung

- Die Gefahr geht spätestens mit der Absendung der Lieferteile auf den Besteller über und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder Schwer Fittings GmbH noch andere Leistungen, z.B. Versandkosten oder Anfuhr und Aufstellung übernommen hat.
- Auf Wunsch des Bestellers wird die Lieferung auf seine Kosten gegen Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden versichert.
- Verzögert sich der Versand durch von Schwer Fittings GmbH nicht zu vertretenden Umständen, so geht die Gefahr ab Versandbereitschaft auf den Besteller über, jedoch verpflichtet sich Schwer Fittings GmbH, auf Wunsch und Kosten des Bestellers die von ihm verlangten Versicherungen zu bewirken.
- Schwer Fittings GmbH ist zu Teillieferung berechtigt. In diesem Fall kann Schwer Fittings GmbH Teilrechnungen erstellen.
- Das Recht, die Abnahme der Lieferung abzulehnen, steht dem Besteller nur zu, wenn die Lieferung erhebliche Mängel aufweist.
- Vereinbarte Rücksendungen:
Falls die Waren nicht verwendet, eingebaut, beschädigt oder verschmutzt sind, kann der Besteller innerhalb von 3 Monaten seit Erhalt eine Rücknahme beantragen. Wenn Schwer Fittings GmbH dieser zustimmt, erhält der Besteller nach Eingang der Waren bei Schwer Fittings GmbH eine Gutschrift in Höhe von 70% des Nettowarenwertes. Bei unvereinbarter Warenrücksendung behält sich Schwer Fittings GmbH das Recht vor, die Annahme zu verweigern.
- Durchführung der Rücksendung: Bei Durchführung der Rücksendung, egal aus welchem Grund, wird eine Transportversicherung von uns eingedeckt, soweit die Transportkosten von uns zu tragen sind oder wir die Transportkosten nach Absprache übernehmen. Wir sind daher SLVS-Verzichtskunde und berechtigt, Kosten, die uns von einem durch den Besteller beauftragten Spediteur für eine Transportversicherung gestellt werden oder sonstige vom Besteller veranlasste SLVS-Kosten diesem in Rechnung zu stellen. Der Besteller hat vor jeder Rücksendung die Modalitäten der Rücksendung und der Versicherung mit uns zu besprechen.

VI. Eigentumsvorbehalt

- Alle gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises einschließlich aller Nebenkosten Eigentum der Schwer Fittings GmbH. Während der Dauer des Eigentumsvorbehalts ist der Besteller nicht berechtigt, die gelieferten Waren zu verpfänden oder zur Sicherheit zu übereignen.
- Sollte der Besteller durch Verbindung einer beweglichen Sache, durch Verarbeitung oder Umbildung Eigentümer der Ware werden, so überträgt er vorbehaltlich abweichender schriftlicher Vereinbarungen das Eigentum an der entstandenen Sache auf die Schwer Fittings GmbH zur Sicherung ihrer Forderung. Gleichzeitig vereinbaren die Parteien bereits jetzt, daß der Besteller die Sache für die Schwer Fittings GmbH unentgeltlich verwahrt. Der Besteller ist berechtigt, die Ware bzw. die hieraus hergestellte neue Sache im ordnungsgemäßen Geschäftsablauf zu veräußern. Die aus dem Weiterverkauf entstehenden Forderungen gegenüber Dritten werden in Höhe des ursprünglichen Rechnungsbetrages sicherheitshalber an die Schwer Fittings GmbH abgetreten, ohne dass es einer besonderen Vereinbarung im Einzelfall bedarf. Die Schwer Fittings GmbH nimmt die Abtretung an. Solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber der Schwer Fittings GmbH nachkommt, ist er ermächtigt, die Forderung gegen den Dritten für Rechnung der Schwer Fittings GmbH einzuziehen. Schwer Fittings GmbH ist jedoch berechtigt, die auf Verlangen vom Besteller zu benennenden Dritten vom Forderungsübergang zu benachrichtigen und die Forderung im eigenen Namen einzuziehen. Schwer Fittings GmbH ist berechtigt, bei Zahlungsverzug die gelieferten Waren herauszuverlangen und anderweitig darüber zu verfügen. Die Ausübung dieses Rechts gilt im Zweifel nicht als Rücktritt vom Vertrag. Sobald der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen nachgekommen ist, wird Schwer Fittings GmbH mit angemessener neuer Frist erneut an den Besteller liefern.
- Bei Zugriffen Dritter, insbesondere bei Pfändung des Kaufgegenstandes, hat der Besteller Schwer Fittings GmbH sofort schriftlich hierüber zu informieren und den Dritten unverzüglich auf die Eigentumsrechte der Schwer Fittings GmbH hinzuweisen.

VII. Beschaffenheitsvereinbarung, Rügepflicht und Sachmängelrechte

- a. Für alle Waren der Schwer Fittings GmbH ist bei einem Einschichtbetrieb eine mangelfreie Betriebsdauer von einem Jahr nach § 434 Abs. 1 S. 1 BGB vereinbart, bei einem Zweischichtbetrieb 6 Monate und bei einem Dreischichtbetrieb 3 Monate.
- b. Der Besteller hat die Ware unverzüglich zu untersuchen und Schwer Fittings GmbH alle Mängel spätestens innerhalb einer Woche nach ihrer Feststellung anzuzeigen. Die Sachmängelrechte verjähren 12 Monate nach Gefahrübergang.
- c. Alle Teile die innerhalb von 12 Monaten seit Gefahrübergang und innerhalb der vereinbarten Betriebsdauer infolge eines, vor Gefahrübergang liegenden Umstandes (insbesondere wegen fehlerhafter Bauart, mangelnder Qualität der Baustoffe oder der Ausführung) schadhaft werden, werden nach dem Ermessen der Schwer Fittings GmbH unentgeltlich ausgebessert oder ersetzt. Ersetzte Teile gehen in das Eigentum der Schwer Fittings GmbH über. Für die ersetzten oder nachgebesserten Stücke wird in gleicher Weise Gewähr geleistet wie für den Liefergegenstand. Im Fall der Nachbesserung verlängert sich die Gewährleistungspflicht um die für die Nachbesserungsarbeiten erforderliche Zeitspanne.
- d. Der Besteller ist nicht berechtigt, auf Kosten der Schwer Fittings GmbH Mängel selbst oder durch Dritte zu beheben, es sei denn, Schwer Fittings GmbH hat die Mängel in der eingeräumten gesetzlichen Nachfrist nicht beseitigt. Dem Besteller ist eine Mängelbeseitigung auch ohne Fristsetzung gestattet, wenn diese wegen einer Gefährdung der Betriebssicherheit dringend erforderlich oder Schwer Fittings nicht zur sofortigen Beseitigung des Mangels in der Lage ist.
- e. Kommt Schwer Fittings GmbH der Mängelbehebung nicht nach, obwohl ihm der Besteller eine angemessene Nachfrist mit Ablehnungsandrohung gesetzt hat, oder ist die Mängelbehebung fehlgeschlagen, so kann der Besteller vom Vertrag zurücktreten.
- f. Für Schadensersatzansprüche gilt VIII.

VIII. Haftung

Schwer Fittings GmbH haftet nur für Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von ihr oder einem ihrer gesetzlichen Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen beruhen. Von dieser Haftungsbegrenzung ausgenommen sind Schäden aus der Verletzung einer Pflicht, deren Einhaltung für die Erreichung des Vertragszwecks von besonderer Bedeutung ist (Kardinalpflicht) es sei denn, es handelt sich um nicht vorhersehbare oder nicht vertragstypische Schäden. Von dieser Haftungsbegrenzung sind ferner ausgenommen Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Die Haftung wird nicht begrenzt, soweit z.B. bei Personenschäden oder Schäden an privatgenutzten Sachen nach dem Produkthaftungsgesetz zwingend gehaftet wird.

IX. Schutzrechte

Bei Sonderanfertigungen übernimmt der Besteller die Gewähr dafür, daß durch die Herstellung Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden. Wird Schwer Fittings die Herstellung des betreffenden Artikels aufgrund eines Schutzrechtes untersagt, so ist diese berechtigt, die Herstellung sofort einzustellen und vom Besteller Ersatz für die aufgewendeten Kosten zu verlangen. Der Besteller ist verpflichtet, eventuelle Schäden oder Ersatzansprüche, die aufgrund der Verletzung des Schutzrechts entstehen, in voller Höhe zu ersetzen.

X. Ergänzende Bestimmungen

- a. Die handelsüblichen Freimaß - Toleranzen (DIN 7168 mittel DIN 3141 R 2) sind vorbehalten.
- b. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlungen ist 78588 Denkingen (Württemberg).
- c. Gerichtsstand: Amtsgericht Spaichingen bzw. Landgericht Rottweil a. N.
- d. Für diesen Vertrag gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Sollte eine oder mehrere Klauseln unwirksam sein oder werden, so berührt dies nicht die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen. Die Vertragsparteien werden den Vertrag alsdann mit einer wirksamen Ersatzregelung durchführen, die dem mit der weggefallenen Bestimmung verfolgten wirtschaftlichen Zweck am nächsten kommt.

Schwer Fittings GmbH · Geschäftsführung: Bernd Schwer, Marco Schwer · Hans-Schwer-Platz 1 · D-78588 Denkingen
 HRB 460 569 Amtsgericht 70190 Stuttgart 1 · USt.-IdNr. DE811729673
 Stand: 21.07.2016

General Terms and Conditions



General sales and delivery conditions of the company Schwer Fittings GmbH

The following sales and delivery conditions apply to all contracts with the exception of individual cases where other agreements have been explicitly made in writing. General terms and conditions of our contractual partners will only apply if we have accepted these in writing upon conclusion of the respective contract.

I. Tenders

Tenders are subject to change without notice. In the case of production to customers' patterns or blueprints, we reserve the right to apply a surplus or short delivery of up to 10%. The technical documentation associated with the tender, such as drawings, blueprints, weight & measure specifications, serve for information purposes and do not represent an assertion of characteristics unless specifically designated as binding. Schwer Fittings GmbH will retain all proprietary and intellectual property rights relating to the tender documentation. The purchaser is under the obligation to not make any plans that are designated as confidential accessible to third parties. The purchaser is liable for his employees.

II. Conclusion of contracts

Contracts must take the written form to be deemed effective. Oral subsidiary agreements are not permissible.

III. Prices and payments

- a. Prices are ex works and include loading. The purchaser will cover packaging and shipping costs. Prices are excluding the respective statutory value-added tax (VAT).
- b. Where not otherwise agreed in writing, payment is due immediately upon receipt of goods. However, a purchaser is not deemed to have fallen into arrears until 30 days have passed unless a reminder note has been issued.
- c. The purchaser may only offset outstanding debits or exercise rights of retention where this is uncontested or has been deemed legally effective.

IV. Delivery period

- a. The delivery period stated in the tender commences with dispatch of the order confirmation but not before provision of the documents, permissions and approvals that are to be collected by the purchaser and receipt of a downpayment as agreed.
- b. The delivery period is deemed to have been met if the goods have left the works or have been reported as ready for dispatch up to the time that it expires.
- c. The delivery period will be extended commensurately upon occurrence of circumstances that are not the responsibility of Schwer Fittings GmbH, e.g. measures within the framework of industrial action (strikes) or uninfluenceable events if these prevent adherence to the delivery period. This also applies when circumstances occur with sub-contractors.

Schwer Fittings GmbH will immediately inform the purchaser of the occurrence of these events and the anticipated extension of the delivery period.

- d. In the event of the delivery period being exceeded, the purchaser is legally obliged to set an appropriate extension which, in the case of contracts with Schwer Fittings GmbH, must be 4 weeks. After this extension has expired without success, the purchaser must declare, within an appropriate time period, whether they will continue to demand delivery or whether they will withdraw from the contract due to the delay.
- e. If the purchaser may claim damages due to the delivery period being exceeded, these are limited to 20% of the value of that part of the total consignment that cannot be utilised in good time due to the delay. This restriction does not apply in the case of intent or gross negligence.
- f. If delivery is delayed at the request of the purchaser, the purchaser will be invoiced for storage charges commencing from one month after notification of readiness to dispatch which – in the case of storage at the Schwer Fittings GmbH factory – will amount to at least half of one percent of the invoice amount, invoiced monthly.

V. Delivery

- a. The risk is transferred to the purchaser at the latest on dispatch of the goods, even in the case of partial deliveries or where Schwer Fittings GmbH is undertaking other services, e.g. shipping costs or delivery and assembly.
- b. If desired by the purchaser, the consignment will be insured against breakage, as well as transportation, fire and water damage at the cost of the purchaser.
- c. If delivery is delayed for reasons that are not the responsibility of Schwer Fittings GmbH, the risk is transferred to the purchaser upon declaration of readiness to dispatch, but if desired and paid for by the purchaser, Schwer Fittings GmbH undertakes to arrange the insurance as desired by the purchaser.
- d. Schwer Fittings GmbH is entitled to make partial shipments. In this event, Schwer Fittings GmbH may present partial invoices.
- e. The purchaser is only entitled to refuse to accept delivery if there are serious faults with the consignment.
- f. Agreed returns:

If, within three months of the goods being received, they are not used, installed, damaged or soiled, the purchaser may apply for them to be returned. If Schwer Fittings GmbH consents to this, the purchaser will receive a credit note to the sum of 70% of the net goods value after receipt of the goods at Schwer Fittings GmbH. In the case of non-agreed goods return, Schwer Fittings GmbH retains the right to refuse to accept the goods.

VI. Reservation of title

- a. All delivered goods will remain the property of Schwer Fittings GmbH until the full sale price has been paid, including all ancillary costs. During the period of reservation of title, the purchaser is not entitled to assign the delivered goods or to transfer them as security.
- b. If the purchaser becomes owner of the goods by attachment of a movable object, by processing or by alteration, they transfer, subject to deviating written agreements, the ownership of the resultant object to Schwer Fittings GmbH as security for their claim. At the same time, the parties agree in advance that the purchaser will keep the object safe for Schwer Fittings GmbH free of charge. The purchaser is entitled to dispose of the product or the new object produced therefrom in the normal course of business. In individual cases, the claims with regard to third parties resulting from the sale will be assigned by way of security to Schwer Fittings GmbH in the amount of the original invoice amount without this necessitating a separate agreement. Schwer Fittings GmbH will accept the assignment. So long as the purchaser meets their payment obligations with regard to Schwer Fittings GmbH, they are entitled to collect the claim against third parties for the invoice of Schwer Fittings GmbH. However, Schwer Fittings GmbH is entitled to inform the third party, who is to be named at the request of the purchaser, of the transfer of claim and can validate the claim in their own name. In the event of delay in payment, Schwer Fittings GmbH is entitled to seize or otherwise take possession of the goods. In case of doubt, exercising of this right is not deemed to be withdrawal from the contract. As soon as the purchaser has met their payment obligations, Schwer Fittings GmbH will deliver goods again to the purchaser with an appropriate new delivery period.
- c. In the event of third party claims, especially where the subject of the sale is seized, the purchaser must immediately inform Schwer Fittings GmbH in writing and also immediately inform the third party of the proprietary rights of Schwer Fittings GmbH.

General Terms and Conditions

**VII. Characteristics agreement, notification of defects and rights arising from product defects**

- a. When used in single-shift operation, it is agreed that all products from Schwer Fittings GmbH will be guaranteed to provide trouble-free operation for one year, in accordance with § 434 paragraph 1 section 1 of German Federal Law (BGB). When used in two-shift operation the guarantee is for 6 months, and in three-shift operation, three months.
- b. The purchaser must check the products immediately and inform Schwer Fittings GmbH of all defects at the latest within one week of their discovery. Rights arising from product defects lapse 12 months after transfer of risk.
- c. All parts that become faulty, within 12 months of transfer of risk and within the agreed operational duration, due to circumstances that existed before transfer of risk (especially due to faulty manufacturing, poor quality of materials or production), will be repaired or replaced, at the discretion of Schwer Fittings GmbH, free of charge. The ownership of replaced parts is transferred to Schwer Fittings GmbH. The repaired or replaced items will be guaranteed in the same manner as the subject of the delivery. In the case of repair, the obligation to provide a guarantee is extended by the time required to carry out the repair work.
- d. The purchaser is not entitled to remedy faults themselves or via third parties at the cost of Schwer Fittings GmbH unless Schwer Fittings GmbH has not repaired the fault within the granted statutory repair period. The purchaser is also permitted fault remedy without a repair period being set if this is necessitated by a threat to operating safety or where Schwer Fittings GmbH is not in a position to immediately repair the defect.
- e. If Schwer Fittings GmbH does not remedy the defect despite having been granted an appropriate time extension with warning of refusal by the purchaser, or where the attempt to affect a repair has failed, then the purchaser may withdraw from the contract.
- f. Section VIII will apply to claims for damages.

VIII. Liability

Schwer Fittings GmbH is only liable for damage that results from an intentional or grossly negligent failure to comply with obligations from themselves, their representatives or their vicarious agents. Excluded from this liability limitation are damages that arise from failure to comply with an obligation whose upholding is of particular importance for the fulfilment of the contractual purpose (cardinal obligation), unless this damage is unforeseeable or not typical to the contract. Other damages that are excluded from the liability limitation are damages caused by injury to life, physical well-being or health. Liability is unlimited insofar as e.g. in the case of personal damages or damages to privately used objects, liability will be in accordance with the product liability law.

IX. Intellectual property rights

In the case of special production runs, the purchaser will undertake to guarantee that the intellectual property rights of third parties are not infringed during production. If Schwer Fittings GmbH is prevented from producing the respective article due to intellectual property rights, they are entitled to immediately cease production and to demand compensation for the outlaid costs from the purchaser. The purchaser is obliged to settle any damages or compensation claims arising from infringement of intellectual property rights in full amount.

X. Supplementary conditions

- a. Common commercial free size tolerances (DIN 7168 medium DIN 3141 R 2) are reserved
- b. The place of performance for delivery and payment is 78588 Denkingen (Württemberg), Germany.
- c. Court of jurisdiction: Spaichingen District Court or Rottweil am Neckar Provincial Court
- d. The law of the Federal Republic of Germany will exclusively apply to this contract. If one or more of the clauses are or become ineffective, this does not affect the validity of the remaining clauses. The contractual parties will replace the invalid clause with one that comes closest to the commercial purpose of the contract.

Schwer Fittings GmbH · Managing Director: Bernd Schwer, Marco Schwer · Hans-Schwer-Platz 1 · D-78588 Denkingen · Germany
 HRB 460 569 District Court 70190 Stuttgart 1 · EU VAT no. DE811729673
 Date: 21.07.2016



Schwer Fittings GmbH
Hans-Schwer-Platz 1
D-78588 Denkingen
Tel.: +49 (0) 74 24-98 25-0
Fax: +49 (0) 74 24-98 25-7900
info@schwer.com



Schwer Fittings Ges. m. b. H.
Lenaustrasse 12
A-4020 Linz
Tel.: +43 (0) 732-34 19 33-0
Fax: +43 (0) 732-34 19 33-20
info@schwer.at



Unsere Vertretung:
Titon AG · Römerstrasse 201
CH-8404 Winterthur
Tel.: +41 (0) 43 834 57 00
Fax: +41 (0) 43 834 57 02
info@titon.ch



Schwer Fittings SAS
PAE de Pré-Mairy
86 route du Viéran · Pringy
F-74370 Annecy
Tel.: +33 (0) 450-66 94-00
Fax: +33 (0) 450-66 94-50
info@schwer.fr



Schwer Fittings srl
Via Fiume 8
I-37135 Verona
Tel.: +39 0 45-50 01 09
Fax: +39 0 45-8 20 35 46
info@schwer.it



Schwer Fittings S.L.U.
Polígono Malpica
Gr. Gregorio Quejido, nave 31
E-50016 Zaragoza
Tel.: +34 976 46 56-60
Fax: +34 976 46 56-63
info@schwer.es



Schwer Fittings BV
Collse Heide 60
NL-5674 VN Nuenen
Tel.: +31 (0) 40-28 42-750
Fax: +31 (0) 40-28 42-960
info@schwer.nl



Schwer Fittings Ltd.
Unit 20, Wharf Street, Howley
Warrington WA1 2HT
Tel.: +44 (0) 19 25 - 63 90-06
Fax: +44 (0) 19 25 - 63 90-07
info@schwer.co.uk



Schwer Fittings Oy
Valmetintie 22
FI-40420 Jyskä
puh: +358 (0) 20-747 93 20
info@schwer.fi



Schwer Fittings AS
Saudagata 2
NO-4012 Stavanger
Tel.: +47 (0) 51 88 45 00
Fax: +47 (0) 51 88 45 01
info@schwer.com



ООО Schwer Fittings
Lenin-Prospekt 2B, 2nd Floor
RU-443100 Samara
Tel.: +7 846 242-45-66
Fax: +7 846 242-44-03
info@schwer.ru



Schwer Fittings s. r. o.
Lišt'anská 499
CZ-330 33 Město Touškov
Tel.: +420 (0) 377 923 030-1
Fax: +420 (0) 377 923 020
info@schwer.cz



Schwer Fittings s. r. o.
Čsl. armády 3/10681
SK-03601 Martin
Tel.: +421 (0) 434 007 577
Fax: +421 (0) 434 007 500
info@schwer.sk



Schwer Fittings Sp. z o.o.
ul. Korfanteo 23
PL-42-700 Lubliniec
Tel.: +48 (0) 34 351 33 30
Fax: +48 (0) 34 351 00 11
info@schwer.pl



Schwer Fittings Kft
Stefánia út 101-103
H-1143 Budapest
Tel.: +36 20 351 74 77
info@schwer.hu



SC Schwer Fittings SRL
str. MUNTENIEI nr. 28B
RO-300362 Timisoara
Tel.: +40 356 008880
Fax: +40 356 008882
info@schwer.ro



Schwer Fittings Trading L.L.C
Dubai Investment Park 1
Warehouse #10, Dubai, U.A.E
Tel.: +971 (4) 88 25 200 (PABX)
Mobile: +971 50 29 44 932
info.uae@schwer.com



Schwer Fittings Co., Ltd.
Room 812, No. 16,
155 Xinyuan Road,
Jiading District Anting Town,
Shanghai 201805
Tel.: +86 21 39 19 74-66
Fax: +86 21 39 19 74-88
info@schwer.com.cn

schwer
fittings

www.schwer.com