



## Produktübersicht 2024 (Typ1 - 1/4" System)

Info: Typ1 System (1/4") | Durchlass 5,8mm | Gewinde M14x1 | Einsatzbereich -100°C - +300°C | Max. Druck 100 bar

Artikel-Nr.:	Beschreibung Artikel	Info / Material	Gewicht in g
<b>Grundelemente</b>			
1-GE	Grundelement l=21,5mm effektiv l=18,7mm	Edelstahl 1.4305	12
1-GE-2	Grundelement l=38,5mm effektiv l=35,7mm	Edelstahl 1.4305	18
1-GE-3	Grundelement l=57,0mm effektiv l=54,2mm	Edelstahl 1.4305	26
1-GE-4	Grundelement l=75,5mm effektiv l=72,7mm	Edelstahl 1.4305	34
1-GE-100	Grundelement l=100,0mm effektiv l=97,2mm	Edelstahl 1.4305	44
1-GE-300	Grundelement l=300,0mm effektiv l=297,2mm	Edelstahl 1.4305	126
1-GE-500	Grundelement l=500,0mm effektiv l=497,2mm	Edelstahl 1.4305	200
<b>Spezial Grundelemente</b>			
1-GE-DK	Grundelement l=22,0mm effektiv l=14,0mm beidseitig Kugel	Edelstahl 1.4305	18
1-GE-2-DK	Grundelement l=39,0mm effektiv l=33,4mm beidseitig Kugel	Edelstahl 1.4305	24
1-GE-3-DK	Grundelement l=57,5mm effektiv l=51,9mm beidseitig Kugel	Edelstahl 1.4305	32
1-GE-4-DK	Grundelement l=76,0mm effektiv l=70,4mm beidseitig Kugel	Edelstahl 1.4305	40
1-GE-2-DKS	Grundelement l=38,5mm effektiv l=35,7mm beidseitig Kalotte	Edelstahl 1.4305	18
1-GE-3-DKS	Grundelement l=57,0mm effektiv l=54,2mm beidseitig Kalotte	Edelstahl 1.4305	26
1-GE-4-DKS	Grundelement l=75,5mm effektiv l=72,7mm beidseitig Kalotte	Edelstahl 1.4305	34
<b>Maschinenadapter</b>			
1-AD-18	Adapterstück G 1/8"	Edelstahl 1.4305	10
1-AD-18-PT	Adapterstück G 1/8" PT (Withworth-Gewinden)	Edelstahl 1.4305	10
1-AD-18-U	Adapterstück G 1/8" U (Gewinde unterschritten)	Edelstahl 1.4305	10
1-AD-14	Adapterstück G 1/4"	Edelstahl 1.4305	12
1-AD-14-PT	Adapterstück G 1/4" PT (Withworth-Gewinden)	Edelstahl 1.4305	12
1-AD-14-U	Adapterstück G 1/4" U (Gewinde unterschritten)	Edelstahl 1.4305	12
1-AD-38	Adapterstück G 3/8"	Edelstahl 1.4305	18
1-AD-38-PT	Adapterstück G 3/8" PT (Withworth-Gewinden)	Edelstahl 1.4305	18

1-AD-38-U	Adapterstück G 3/8" U (Gewinde unterschritten)	Edelstahl 1.4305	18
1-AD-9-16-18UNF	Adapterstück G 9/16" (18UNF)	Edelstahl 1.4305	11
1-AD-1-16-PT	Adapterstück G 1/16" PT (Withworth-Gewinden)	Edelstahl 1.4305	11
1-AD-K10	Adapterstück Kugel Ø10mm (z.B. Traub)	Edelstahl 1.4305	8
1-AD-K11	Adapterstück Kugel Ø11mm	Edelstahl 1.4305	8
1-AD-K12	Adapterstück Kugel Ø12mm (z.B. MORI SEIKI)	Edelstahl 1.4305	8
1-AD-K14	Adapterstück Kugel Ø14mm (z.B. Wenk)	Edelstahl 1.4305	12
1-AD-K15	Adapterstück Kugel Ø15mm (z.B. Okuma)	Edelstahl 1.4305	14
1-AD-K16	Adapterstück Kugel Ø16mm	Edelstahl 1.4305	12
1-AD-81	Adapterstück M8x1	Edelstahl 1.4305	8
1-AD-8125	Adapterstück M8x1,25	Edelstahl 1.4305	8
1-AD-100.5	Adapterstück M10x0.5	Edelstahl 1.4305	9
1-AD-101	Adapterstück M10x1	Edelstahl 1.4305	10
1-AD-101.5	Adapterstück M10x1.5	Edelstahl 1.4305	10
1-AD-121	Adapterstück M12x1	Edelstahl 1.4305	12
1-AD-121.5	Adapterstück M12x1.5	Edelstahl 1.4305	12
1-AD-121.75	Adapterstück M12x1.75	Edelstahl 1.4305	12
1-AD-131.5	Adapterstück M13x1.5	Edelstahl 1.4305	14
1-AD-141	Adapterstück M14x1	Edelstahl 1.4305	14
1-AD-141.5	Adapterstück M14x1,5	Edelstahl 1.4305	14
1-AD-151	Adapterstück M15x1	Edelstahl 1.4305	17
1-AD-161.5	Adapterstück M16x1,5	Edelstahl 1.4305	14
1-AD-181.5	Adapterstück M18x1,5	Edelstahl 1.4305	14
1-AD-10L	Adapterstück zu Hydraulik-Verschraubung 10L	Edelstahl 1.4305	16
1-AD-8L	Adapterstück zu Hydraulik-Verschraubung 8L	Edelstahl 1.4305	12
1-AD-I121-G1/4	Adapterstück M12x1 innen zu G1/4 aussen	Edelstahl 1.4305	22
1-AD-I121-Typ1	Adapterstück M12x1 innen zu Hirt-Line Typ1 aussen	Edelstahl 1.4305	18
1-AD-I121.5-Typ1	Adapterstück M12x1.5 innen zu Hirt-Line Typ1 aussen (bei 6mm Rohr)	Edelstahl 1.4305	18
1-AD-I141.5-Typ1	Adapterstück M14x1.5 innen zu Hirt-Line Typ1 aussen (bei 8mm Rohr)	Edelstahl 1.4305	18
1-AD-I161.5-Typ1	Adapterstück M16x1.5 innen zu Hirt-Line Typ1 aussen (bei 10mm Rohr)	Edelstahl 1.4305	18
1-AD-1GE-18	Adapterstück / Muffe IG 1-GE zu IG 1/8"	Edelstahl 1.4305	17
1-AD-1GE-18-PT	Adapterstück / Muffe IG 1-GE zu IG 1/8" PT (Withworth-Gewinden)	Edelstahl 1.4305	17
1-AD-1GE-14	Adapterstück / Muffe IG 1-GE zu IG 1/4"	Edelstahl 1.4305	16
1-AD-1GE-14-PT	Adapterstück / Muffe IG 1-GE zu IG 1/4" PT (Withworth-Gewinden)	Edelstahl 1.4305	16

1-AD-1GE-101	Adapterstück / Muffe IG 1-GE zu IG M10x1	Edelstahl 1.4305	16
1-AD-1GE-81	Adapterstück / Muffe IG 1-GE zu IG M8x1	Edelstahl 1.4305	16
1-AD-LL	Adapterstück Loc-Line Typ1	Edelstahl 1.4305	10
1-AD-RSV-14	Adapterstück mit Rückschlagventil G1/4"	Edelstahl 1.4305	14
1-AD-RSV-38	Adapterstück mit Rückschlagventil G3/8"	Edelstahl 1.4305	22
<b>Winkelelemente</b>			
1-WV-1	Winkelverschraubung 90°	Edelstahl 1.4305	22
1-WV-2	T-Stück	Edelstahl 1.4305	26
1-WV-1K	Winkelverschraubung 90° mit Kugelstück	Edelstahl 1.4305	34
1-WV-2K	T-Stück mit Kugelstück	Edelstahl 1.4305	38
1-WV-3K	Kreuz-Stück	Edelstahl 1.4305	42
1-WV-4K	Stern-Stück	Edelstahl 1.4305	44
1-WV-R	Verschlussstück zu Ringdüse	Edelstahl 1.4305	44
1-WV-R-2K	T-Stück für Ring und Düse	Edelstahl 1.4305	44
1-YV	Y-Stück 50°	Edelstahl 1.4305	28
1-WI	Winkelstück für Leitungen	Edelstahl 1.4305	38
<b>Düsen</b>			
1-DU-0	Düse ohne Bohrung	Edelstahl 1.4305	12
1-DU-10	Düse gerade Bohrung Ø1,0mm	Edelstahl 1.4305	12
1-DU-16	Düse gerade Bohrung Ø1,6mm	Edelstahl 1.4305	12
1-DU-32	Düse gerade Bohrung Ø3,2mm	Edelstahl 1.4305	12
1-DU-50	Düse gerade Bohrung Ø5,0mm	Edelstahl 1.4305	12
1-DU-3-16	Düse gerade Bohrung 3xØ1,6mm	Edelstahl 1.4305	14
1-DU-72	Düse mit Schlitz 7x2,0mm	Edelstahl 1.4305	14
1-DU-90-1	Düse 90° Bohrung 1xØ2mm	Edelstahl 1.4305	11
1-DU-90-2	Düse 90° Bohrung 2xØ2mm	Edelstahl 1.4305	12
1-DU-90-3	Düse 90° Bohrung 3xØ2mm	Edelstahl 1.4305	13
1-DU-90-5	Düse 90° Bohrung 5xØ2mm	Edelstahl 1.4305	14
1-DU-90-7	Düse 90° Bohrung 7xØ2mm	Edelstahl 1.4305	14
1-DU-90-9	Düse 90° Bohrung 9xØ2mm	Edelstahl 1.4305	14
1-DU-90-10	Düse 90° Bohrung 10xØ2mm	Edelstahl 1.4305	14
1-DU-30	Düse 30° Bohrung Ø3mm	Edelstahl 1.4305	15
1-DU-30-EK	Düse 30° extra kurz Bohrung Ø3mm	Edelstahl 1.4305	15
1-DU-60	Düse 60° Bohrung Ø3mm	Edelstahl 1.4305	15

1-DU-60-EK	Düse 60° extra kurz Bohrung Ø3mm	Edelstahl 1.4305	15
1-DU-BL	Düse Breit mit Bohrungen 9xØ1,5mm	Edelstahl 1.4305	40
1-DU-SL-GS	Flachdüse Breit mit Schlitz 18x2,5mm gerader Strahl	Edelstahl 1.4305	40
1-DU-SL-25-GS-0.4	Flachdüse Breit mit Schlitz 18x0,4mm gerader Strahl	Edelstahl 1.4305	40
1-DU-SL-25-GS-1.0	Flachdüse Breit mit Schlitz 18x1,0mm gerader Strahl	Edelstahl 1.4305	40
1-DU-SL-25-GS-1.5	Flachdüse Breit mit Schlitz 18x1,5mm gerader Strahl	Edelstahl 1.4305	40
1-DU-SL-SS	Flachdüse Breit mit Schlitz 21x2,5mm Streustrahl	Edelstahl 1.4305	40
1-DU-SL-25	Flachdüse Breit mit Schlitz 22x4,0mm Streustrahl zum Schwemmen	Edelstahl 1.4305	38
1-DU-SL-31-GS	Flachdüse Breit mit Schlitz 28x2,5mm gerader Strahl	Edelstahl 1.4305	72
1-DU-SL-40-GS-0.4	Flachdüse Schlitzbreite 28x0,4mm gerader Strahl (Neu)	Edelstahl 1.4305	95
1-DU-SL-40-GS-1.0	Flachdüse Schlitzbreite 28x1,0mm gerader Strahl (Neu)	Edelstahl 1.4305	94
1-DU-SL-50-GS	Flachdüse Schlitzbreite 35x2,2mm gerader Strahl	Edelstahl 1.4305	94
1-DU-SL-50-GS-0.4	Flachdüse Schlitzbreite 35x0,4mm gerader Strahl	Edelstahl 1.4305	96
1-DU-SL-50-GS-1.0	Flachdüse Schlitzbreite 35x1,0mm gerader Strahl	Edelstahl 1.4305	96
1-DU-SL-55-GS	Flachdüse Schlitzbreite 45x2,0mm gerader Strahl (Neu)	Edelstahl 1.4305	164
1-DU-SL-55-GS-0.4	Flachdüse Schlitzbreite 45x0,4mm gerader Strahl (Neu)	Edelstahl 1.4305	174
1-DU-SL-55-GS-1.0	Flachdüse Schlitzbreite 45x1,0mm gerader Strahl (Neu)	Edelstahl 1.4305	170
1-DU-SL-65-GS-0.4	Flachdüse Schlitzbreite 58x0,4mm gerader Strahl	Edelstahl 1.4305	220
1-DU-SL-65-GS-1.0	Flachdüse Schlitzbreite 58x1.0mm gerader Strahl	Edelstahl 1.4305	220
1-DU-LL-5-15	Düse gerade Bohrungen 5xØ1,5mm	Edelstahl 1.4305	28
1-DU-LL-90-5-2	Düse 90° Bohrungen 5xØ2mm	Edelstahl 1.4305	38
1-DU-LL-90-1-6	Düse 90° Bohrung 1xØ6mm	Edelstahl 1.4305	32
1-DU-I-SL-18-GS-0.4	Innenschleifdüse Schlitzbreite 18x0,4mm gerader Strahl (Neu)	Edelstahl 1.4305	40
1-DU-I-SL-18-GS-1.0	Innenschleifdüse Schlitzbreite 18x1,0mm gerader Strahl (Neu)	Edelstahl 1.4305	38
1-DU-1912-SA	Flachdüse Schlitzbreite 25mm mit seitlicher Kühlung gerader Strahl	Edelstahl 1.4305	94
1-DU-R	Ringdüsen Element Bohrung Ø1,6mm	Edelstahl 1.4305	16
1-DU-EL3	Duschelement mit Bohrungen 3xØ1,6mm	Edelstahl 1.4305	42
1-DU-ELH	Halterung zu Duschelement (inkl. Feststellschrauben)	Edelstahl 1.4305	26
1-DU-Mini	Düse Minimalmengenschmiersystem Set für 2mm, 2,5mm und 3mm Schlauch	Edelstahl 1.4305	26
1-HA-DU	Halterung Düse klein l=40 inkl. 3 Düsen	Edelstahl 1.4305	38
1-HA-DU-2	Halterung Düse klein l=55 inkl. 3 Düsen	Edelstahl 1.4305	44
1-HA-DU-3	Halterung Düse klein l=70 inkl. 3 Düsen	Edelstahl 1.4305	52
1-HA-DU-ED	Ersatzdüse für 1-HA-DU l=5mm / 10mm / 20mm	Edelstahl 1.4305	52
KU-1-DU-16	Kunststoff Düse gerade Bohrung Ø1,6mm	Kunststoff Düse mit Edelstahl Mutter	6

KU-1-DU-32	Kunststoff Düse gerade Bohrung Ø3,2mm	Kunststoff Düse mit Edelstahl Mutter	6
KU-1-DU-50	Kunststoff Düse gerade Bohrung Ø5,0mm	Kunststoff Düse mit Edelstahl Mutter	6
KU-1-DU-3-16	Kunststoff Düse gerade Bohrung 3xØ1,6mm	Kunststoff Düse mit Edelstahl Mutter	6
KU-1-DU-72	Kunststoff Düse mit Schlitz 7x2,0mm	Kunststoff Düse mit Edelstahl Mutter	6
KU-1-DU-30	Kunststoff Düse 30° Bohrung Ø3mm	Kunststoff Düse mit Edelstahl Mutter	7
KU-1-DU-60	Kunststoff Düse 60° Bohrung Ø3mm	Kunststoff Düse mit Edelstahl Mutter	7
<b>Kugeldüsen</b>			
1-DU-K15-4.2	Düse für Werkzeughalter gerade Bohrung Ø4,2mm Kugel Ø15mm	Edelstahl 1.4305	13
1-DU-K15-90-2.6	Düse für Werkzeughalter 90° Bohrung Ø2,6mm Kugel Ø15mm	Edelstahl 1.4305	12
<b>Zubehör</b>			
VB-3-18	Verteilerblock Eingang Stirnseite G1/4" Abgang 3x 1/8"	Edelstahl 1.4305	562
VB-3-18-BS	Blindstopfen für VB-3-18 Gewinde G1/8"	Edelstahl 1.4305	10
KH-18	Mini-Kugelhahn G 1/8" (Innen-Aussengewinde) Messing Verchromt	Messing Verchromt	86
KH-18-SS	Mini-Kugelhahn G 1/8" (Innen-Aussengewinde) Edelstahl	Edelstahl	90
KH-14	Mini-Kugelhahn G 1/4" (Innen-Aussengewinde) Messing Verchromt	Messing Verchromt	79
KH-14-SS	Mini-Kugelhahn G 1/4" (Innen-Aussengewinde) Edelstahl	Edelstahl	85
1-KH-Z	Kugelhahn Zwischenelement	Edelstahl / Messing Verchromt	58
SW-11	Schlüssel aus Stahl SW11	phosphatiert Vergütungsstahl	20
SW-16	Schlüssel aus Stahl SW16	phosphatiert Vergütungsstahl	52
1-MU	Ersatz- Mutter Standard Typ1 System	Edelstahl 1.4305	4
1-MU-HA	Mutter für Handverstellung Typ1 System	Edelstahl 1.4305	4
1-FP	Zwischenelement mit fester Position (Schnellkupplung)	Edelstahl 1.4305	23
1-VER	Verschlusstopfen mit Mutter	Edelstahl 1.4305	12
1-VK	Verschlusskappe Typ1	Edelstahl 1.4305	12
1-DRV	Drosselventil Typ1	Edelstahl 1.4305	46
<b>Grundsets</b>			
1-GS-R	Ringdüsen Set (17x 1-DU-R + 1x 1-WV-R) Ø= 80mm innen	Edelstahl 1.4305	282
1-GS	Grundset Typ1 1/4" System L=220mm 6 x 1-GE, 1 x 1-GE-2, 1 x 1-GE-3, 1 x 1-AD-18, 1 x 1-AD-14, 1 x 1-DU-16, 1 x 1-DU-32	Edelstahl 1.4305	200
<b>Minimalmengenschmiersystem</b>			
1-GS-Mini	Minimalmengenschmiersystem mit 250mm Gelenkleitung 10x 1-GE, 1x 1-DU-Mini, 1x 1-AD-14, inkl. 2m Öl-Zuführschlauch	Aluminium, Messing, Edelstahl und Kunststoff	300

Kaltluftdüse			
HL6910.25	Magnethalterung zur Kaltluftdüse HL6910.15 D=80x82mm	Aluminium, Messing, Magneten-Stahl	620
HL6910.24	Klemmarm mit Grundhalter zur Kaltluftdüse HL6910.15 D=45x68mm	Aluminium, Messing, Magneten-Stahl	196
HL6910.15-OH	Kaltluftdüse ohne Hirt-Line	Aluminium und Messing	
HL6910.15	Kaltluftdüse mit 320mm Gelenkleitung Typ1 Düse 3,2mm 16x 1-GE, 1x 1-AD-14, 1x 1-DU-32 aus 1.4404 (V4A) Material	Aluminium und Messing und Edelstahl	592

**V4A-Varianten 1.4404 AISI 316L DIN 17440 | Einsatzbereich Medizintechnik und Lebensmittelindustrie**