



**1-GS**  
**Grundset bestehend aus:**  
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

### **Kühl-Schmierstoff-Leitungssystem aus rostfreiem Stahl (1.4305):**

- hohe Flexibilität
- dank Schraubverbindungen absolut starr, dadurch Einsatz im Arbeitsraum möglich (z.B. an Werkzeugrevolver bei Drehmaschinen)
- hohe Lebensdauer
- unempfindlich gegen Wärme und chemische Substanzen
- KSM-Druck bis 50 bar
- breites Programm
- beliebig ausbaubar
- alle Komponenten präzisionsgefertigt
- weitere Dimensionen und Materiallegierungen (z.B. 1.4404) auf Anfrage



**1-GE**  
Grundelement L 19

## Hirt-Line Typ 1

Durchlass 5,8 mm

Grundset 1-GS Abb. und Beschrieb siehe Vorderseite

Weiteres Zubehör auf Anfrage



**1-GE-2**  
Grundelement L 38



**1-GE-3**  
Grundelement L 57



**1-GE-4**  
Grundelement L 76



**1-Ad-18**  
Adapterstück G1/8



**1-Ad-81**  
Adapterstück M8x1



**1-Ad-14**  
Adapterstück G1/4



**1-Ad-K15**  
Adapterstück Kugel Ø 15



**1-Wv-1**  
Winkelverschraubung



**1-Wv-2**  
T-Stück



**1-Wv-1K** Winkelverschraubung  
mit Kugelstück (beliebige Ausrichtposition)



**1-Wv-2K**  
T-Stück mit  
Kugelstück  
(beliebige Ausrichtposition)



**1-Yv**  
Y-Stück 50°



**1-Du-16**  
Düse gerade Ø 1,6



**1-Du-32**  
Düse gerade Ø 3,2



**1-Du-50**  
Düse gerade Ø 5,0



**1-Du-3-16**  
Düse gerade 3 x Ø 1,6



**1-Du-90-1**  
Düse 90° Bohrung 1 x Ø 2,0



**1-Du-90-2**  
Düse 90° Bohrung 2 x Ø 2,0



**1-Du-90-5**  
Düse 90° Bohrung 5 x Ø 2,0



**1-Du-30**  
Düse 30° Bohrung Ø 2,0



**1-Du-60**  
Düse 60° Bohrung Ø 2,0



**1-Du-BL**  
Düse breit  
mit Bohrungen



**1-WI**  
Winkelstück  
für Leitungen

**1-Ha-Du**  
Halterung  
Düse klein  
l = 40  
inkl. 3 Düsen  
5/10/20



**1-Ha-Du-2**  
Halterung  
Düse klein  
l = 55  
inkl. 3 Düsen  
5/10/20



**1-Ha-Du-3**  
Halterung  
Düse klein  
l = 70  
inkl. 3 Düsen  
5/10/20



**1-Du-SL-GS**  
Flachdüse breit mit Schlitz  
18 x 2,5 gerader Strahl



**1-Du-SL-SS**  
Flachdüse breit mit Schlitz  
20 x 2,5 Streustrahl



**1-Du-SL-25**  
Flachdüse breit mit Schlitz  
20 x 4 Streustrahl zum Schwemmen



**SW-11 und SW-16**  
Schlüssel aus Stahl