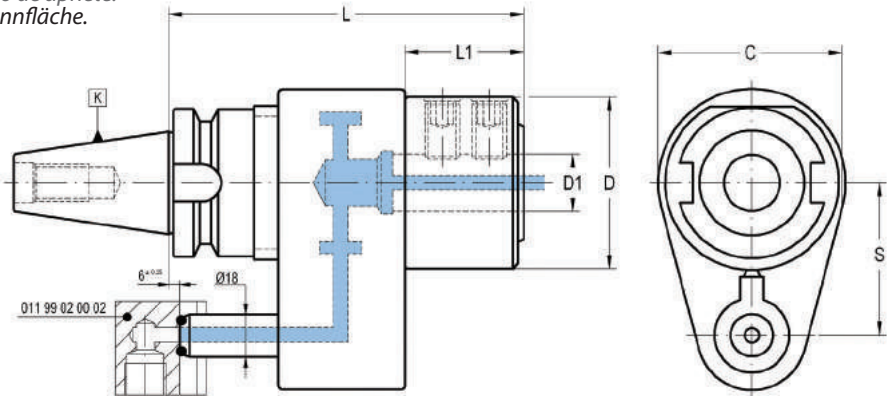


**ROTATORY COOLANT ADAPTERS**  
**ALIMENTADORES ROTATIVOS DE REFRIGERACIÓN**  
**ADAPTER FÜR SEITLICHE KÜHLMITTELZUFÜHRUNG**



011 12 03 ...

For tools with cylindrical straight shank with locking surface.  
 Para herramientas de mango cilíndrico con plano de apriete.  
 Für Werkzeuge mit zylindrischem Schaft mit Spannfläche.



SPECIFICATIONS	
Max. RPM	6.000 rpm
Max. coolant pressure presión admisible	20 bar
Min. operating pressure presión de funcionamiento	2 bar

K	D1	D	L	L1	S	C	COD. Form A	Availability Disponibilidad Verfügbarkeit	
40	32	73	153	48	65	80	011 12 03 02 32	■	301 01 08 16 20
50	40	88	165	50	80	100	011 12 03 04 40	■	301 01 08 16 30

**OPTIONAL ACCESSORIES**  
**ACCESORIOS OPCIONALES**  
**OPTIONALES ZUBEHÖR**

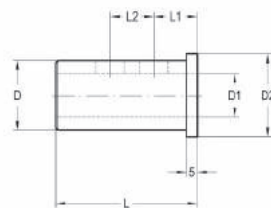


011 99 02 00 02

011 99 03 ...

**REDUCING ADAPTERS CASQUILLO REDUCTOR REDUZIERHÜLSE**

011 99 03 ...



D	D1	D2	L	L1	L2	COD.	Availability Disponibilidad Verfügbarkeit
25	16	33	55	20	0	011 99 03 03 01	□
32	16	38	60	20	0	011 99 03 04 01	■
32	20	38	60	20	0	011 99 03 04 02	■
32	25	38	60	20	20	011 99 03 04 03	■
40	16	48	65	20	0	011 99 03 05 01	■
40	20	48	65	20	0	011 99 03 05 02	■
40	25	48	65	20	25	011 99 03 05 03	■
40	32	48	65	20	25	011 99 03 05 04	■