

# Schneidringverbindungen – leicht oder schwer? Welches Gewinde?

Bei Schneidringverbindungen werden „leichte“ (L) und „schwere“ (S) Ausführungen unterschieden. Die gegebenen Umstände in einem Hydrauliksystem (Betriebsdruck, statische oder dynamische Belastung usw.) bestimmen die Wahl einer Verbindung vom Typ L oder S.

Zur Verdeutlichung sei darauf hingewiesen, dass die Maße von Schneidringverbindungen in der Norm DIN 2353 festgelegt sind.

Bis zu einem Leitungsdurchmesser von 12 mm sind die Schneidringverbindungen sowohl in L als auch in S erhältlich.

Leitungsdurchmesser	Leicht (L)	Schwer (S)	Gewinde (L)	Gewinde (S)
6 mm	Ja	Ja	M12 x 1,5	M14 x 1,5
8 mm	Ja	Ja	M14 x 1,5	M16 x 1,5
10 mm	Ja	Ja	M16 x 1,5	M18 x 1,5
12 mm	Ja	Ja	M18 x 1,5	M20 x 1,5
14 mm	Nein	Ja	--	M22 x 1,5
15 mm	Ja	Nein	M22 x 1,5	--
16 mm	Nein	Ja	--	M24 x 1,5
18 mm	Ja	Nein	M26 x 1,5	--
20 mm	Nein	Ja	--	M30 x 2
22 mm	Ja	Nein	M30 x 2	--
25 mm	Nein	Ja	--	M36 x 2
28 mm	Ja	Nein	M36 x 2	--
30 mm	Nein	Ja	--	M42 x 2
35 mm	Ja	Nein	M45 x 2	--
38 mm	Nein	Ja	--	M52 x 2
42 mm	Ja	Nein	M52 x 2	--