



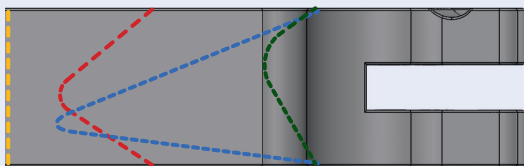
HEBELSPANNER

MIT KONFIGURIERBAREM SPANNARM

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

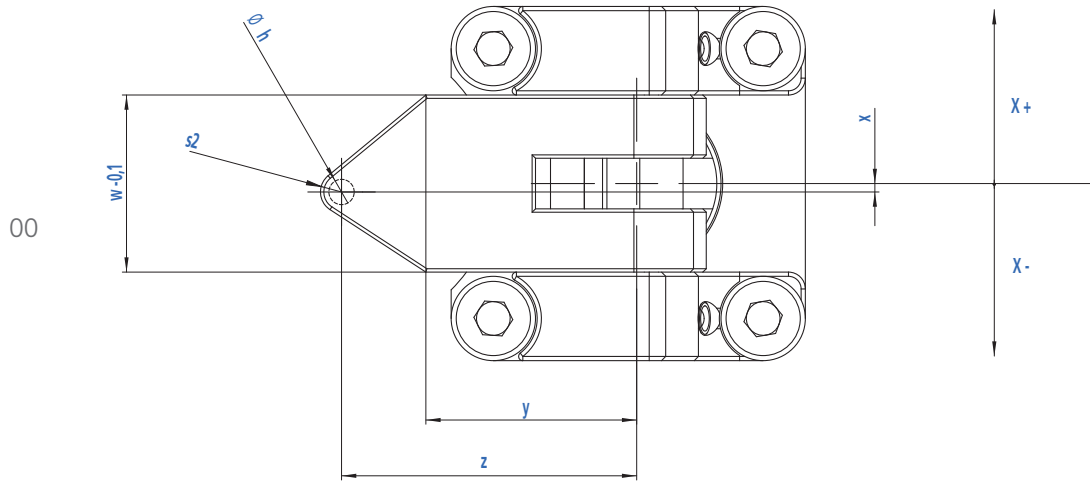
Hydraulische Hebelspanner von micromat werden eingesetzt, um Werkstücke querkraftfrei zu spannen. Es handelt sich um doppelwirkende Elemente, die im Standard in allen Baugrößen mit einer pneumatischen Abfrage für die entspannt und gespannt Stellungen ausgestattet sind. Die Abfrage ist wartungsfrei und besteht aus einem Ventil, das bei einer Demontage des Spannarmes im Gehäuse integriert bleibt.

SPANNARM KONFIGURATION

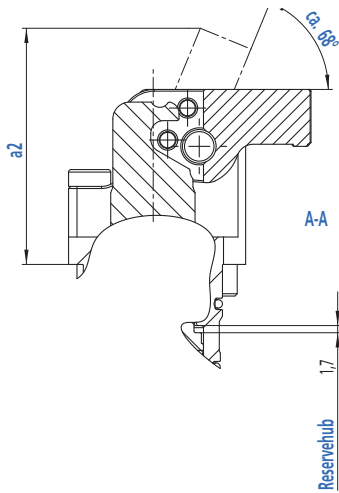
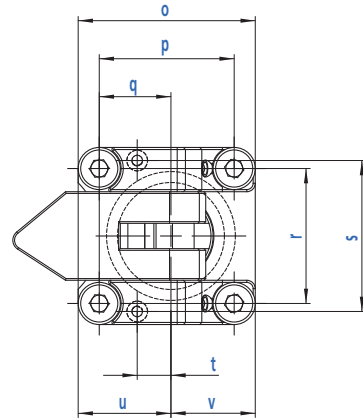
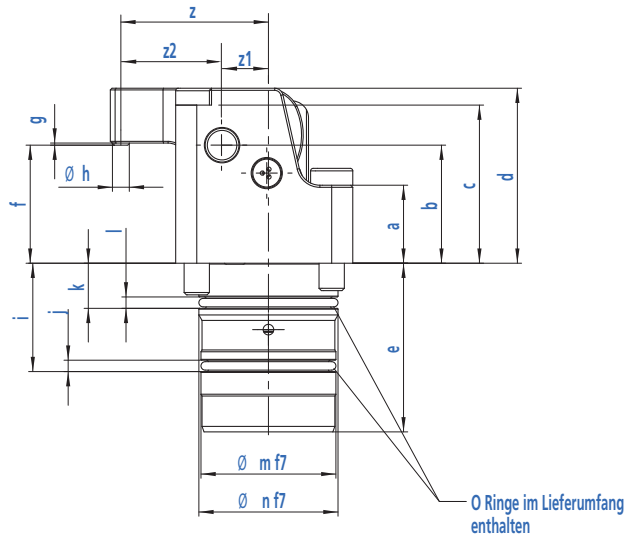


Die Besonderheit bei diesem Element ist der konfigurierbare Spannarm, der auf Ihre Bedürfnisse und Platzverhältnisse angepasst werden kann. Somit entfällt die teure Eigenfertigung. Wir liefern den konfigurierten Spannarm angepasst und montiert zu Ihrer Bestellung dazu.

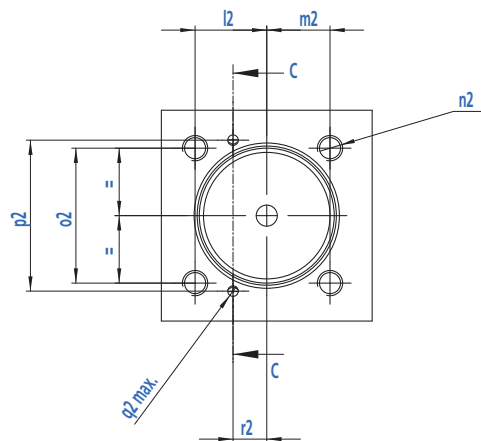
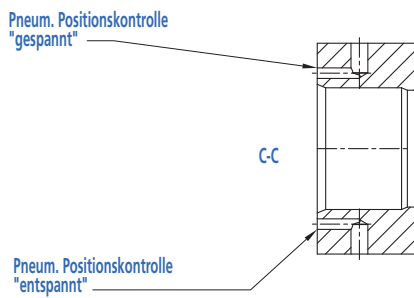
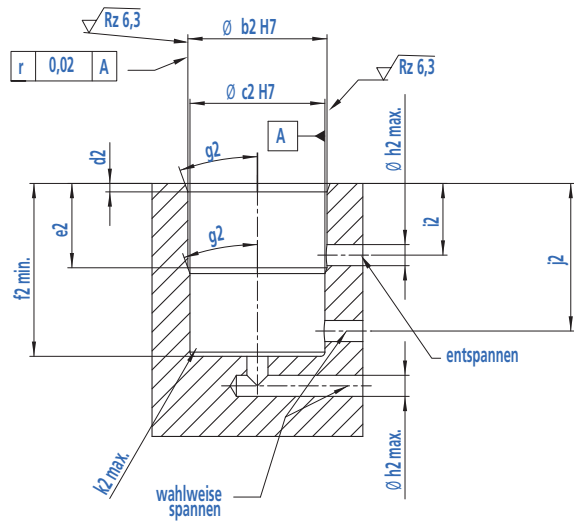
ERKLÄRUNG KONFIGURATION



Baugröße	M910-018	M910-024	M910-030	M910-036
h (fix)		3		
s2 (fix)		2,5		
w (fix)		21		
x (konfigurierbar)		von +7 bis -7 aus der Mitte		
y (konfigurierbar)		25 bis 58		
z (konfigurierbar)		26 bis 59		



Einbauraum



Baugröße	M910-018	M910-024	M910-030	M910-036
a		18,5		
b		28		
c		37,5		
d		41,5		
e		40		
f		28		
g		0,5		
Ø h		3		
i		25,7		
j		2,7		
k		10,7		
l		2,7		
m (f7)		32		
n (f7)		33		
o		42		
p		32		
q		17		
r		32		
s		35,8		
t		8		
u		22		
v		20		
w (-0,1)		21		

SPANNARM KONFIGURATION

Baugröße	M910-018	M910-024	M910-030	M910-036
x		+7,5 bis -7,5		
y		25 bis 58		
z		26 bis 59		
z1		11mm		
z2		z-z1		
Konfigurationsbeispiel		M910-024-x+3,5-y19-z15		

EINBAURAUM

a2		56		
b2 (H7)		33		
c2 (H7)		32		
d2		2		
e2		20		
f2 (min.)		41		
g2 (°)		20		
Ø h2 (max.)		5		
i2		17		
j2		35		
R k2 (max.)		1		
l2		17		
m2		15		
n2		M6 x 8,5 tief		
o2		32		
p2 (+-0,1)		35,8		
Ø q2 (max.)		2,5		
r2 (+-0,1)		8		

TECHNISCHE WERTE

Durchmesser Kolben (mm)		24		
Durchmesser Stange (mm)		20		
Linearhub (mm)		10,6		
Druckfläche Spannen (cm ²)		1,4		
Druckfläche Entspannen (cm ²)		4,5		
Volumen Spannen (cm ³)		14		
Volumen Entspannen (cm ³)		4,8		
Axiale Druckkraft bei 100 bar ohne Verluste (kN)		1,4		
Maximal zulässiger Volumenstrom (cm ³ /s)		10		
Maximaler Druck (bar)		250		
Minimaler Druck (bar)		20		

KRÄFTEDIAGRAMME

Verhältnis Druck / Spannarmlänge - resultierende Kraft
Baugröße 024

