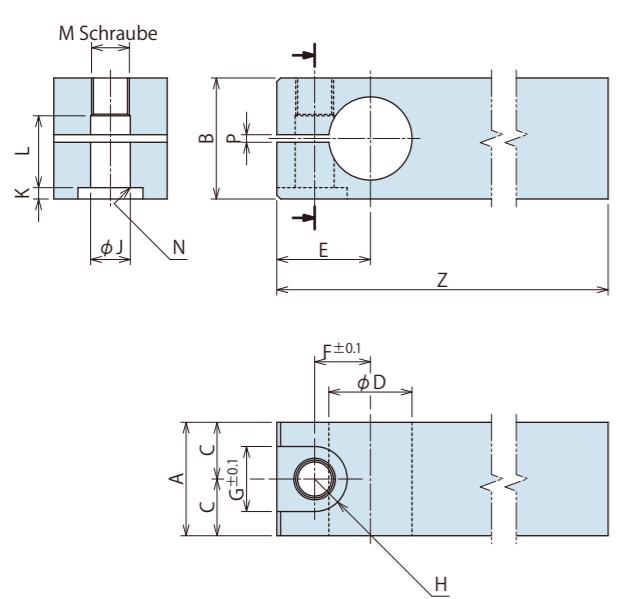


Zubehör : Schwenkhebelmaterial

※ Beim Design und bei der Herstellung von Schwenkhebeln sind die Montageabmessungen im Diagramm zu berücksichtigen. Die Verwendung anderer Abmessungen als in der Liste angeführt kann bei der Herstellung des Schwenkhebels zu Fehlfunktionen führen, einschließlich einer von der Spezifikation abweichenden Spannkraft, Verformungen und Beschädigungen.

Modell Nr. Bezeichnung

TLZ 080 0 - L2Baugröße
(Siehe Diagramm rechts)Konstruktionsnummer
(Revisionsnummer)

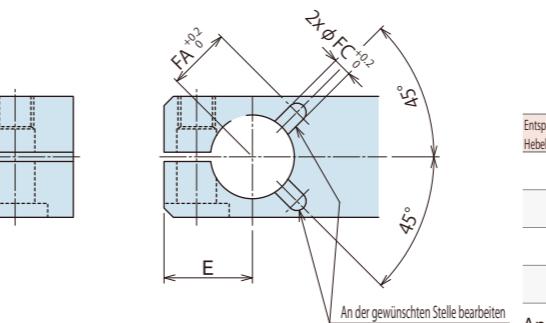
(mm)								
Modell Nr.	TLZ0400-L2	TLZ0600-L2	TLZ0800-L2	TLZ1000-L2	TLZ1600-L2	TLZ2000-L2	TLZ2500-L2	TLZ4000-L2
Entsprachendes Modell Nr.	TLA0401-2	TLA0601-2	TLA0801-2	TLA1001-2	TLA1601-2	TLA2001-2	TLA2501-2	TLA4001-2
A	19	22	25	30	34	40	46	55
B	22	25	26	32	36	45	53	70
C	9.5	11	12.5	15	17	20	23	27.5
D	14 ⁰ _{-0.016}	16 ⁰ _{-0.016}	18 ⁰ _{-0.016}	22 ⁰ _{-0.020}	25 ⁰ _{-0.020}	30 ⁰ _{-0.020}	35.5 ⁰ _{-0.025}	45 ⁰ _{-0.025}
E	15	18	19	23	26.5	31.5	36.5	46
F	9.25	11	12	14.75	17	20	23.5	29.75
G	11	14	14	17.5	20	23	26	32
H	5.5	7	7	8.75	10	11.5	13	16
J	6.5	8.5	8.5	10.5	12.5	14.5	16.5	21
K	2	3	3	4	4	5	7	9
L	13.5	15.5	16	18	22	26.5	31	42
M	M6×1	M8×1	M8×1	M10×1.25	M12×1.5	M14×1.5	M16×1.5	M20×2
N	C0.4	C0.6	C0.6	C0.6	C1	C1	C1	C1
P	2	2	2	2	2	2	2	2
Z	105	120	145	160	170	175	185	220

Anmerkungen

- Material : S50CH
- Falls erforderlich sollte das Kopfende zusätzlich bearbeitet werden.
- Eine Indexierung ist erforderlich.
Führen Sie eine zusätzliche Bearbeitung anhand der unten angegebenen Abmessungen durch.
- Die Befestigungsschraube für den Hebel wird separat angeboten.

Fertigungsmaße für die Passbohrung für Indexierung (Referenz)

※ Dieser zusätzliche Vorgang gilt für TLA□1-2.



Entsprachendes Hebelmodell	TLZ0400-L2	TLZ0600-L2	TLZ0800-L2	TLZ1000-L2	TLZ1600-L2	TLZ2000-L2	TLZ2500-L2	TLZ4000-L2
E	15	18	19	23	26.5	31.5	36.5	46
FA	10.5	12.5	13.5	15.5	17	21.5	24.2	31
FB	5.5	7	7	7	7.5	10	10	13.5
FC	3	4	4	4	4	6	6	8

Anmerkungen 1. Material : S50CH

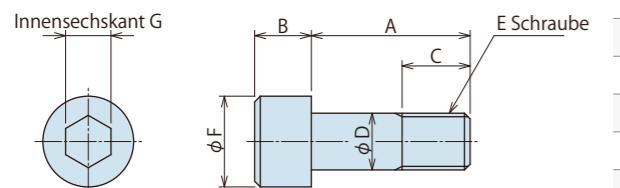
- Wenn eine Indexierung erforderlich ist, berücksichtigen Sie die Schwenkhebel Abmessungen des jeweiligen Modells. Wenn keine Indexierung erforderlich ist, ist die Bearbeitung nicht notwendig.



Zubehör : Befestigungsschrauben für Schnellwechselhebel

※ Berücksichtigen Sie beim Design und bei der Herstellung der Hebelbefestigungsschraube die Abmessungen in der Abbildung und verwenden Sie Material der Festigkeitsklasse 12.9.

Modell Nr. Bezeichnung

TLZ 080 0 - LBBaugröße
(Siehe Diagramm rechts)Konstruktionsnummer
(Revisionsnummer)

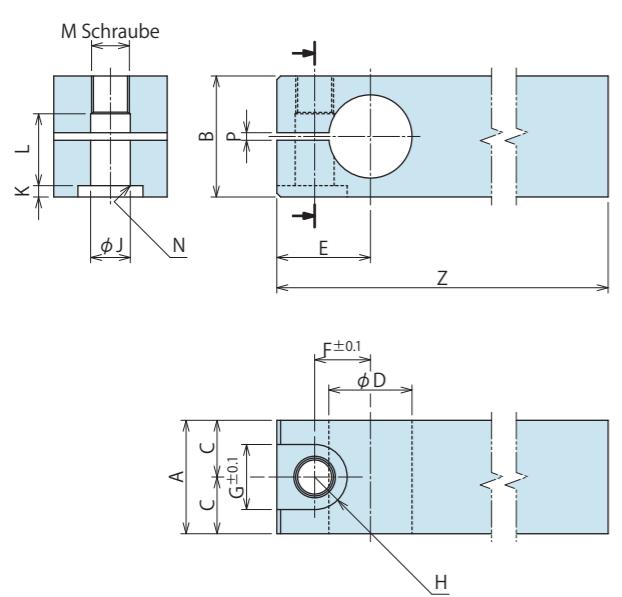
(mm)								
Modell Nr.	TLZ0400-LB	TLZ0600-LB	TLZ0800-LB	TLZ1000-LB	TLZ1600-LB	TLZ2000-LB	TLZ2500-LB	TLZ4000-LB
Entsprachendes Modell Nr.	TLA0401-2	TLA0601-2	TLA0801-2	TLA1001-2	TLA1601-2	TLA2001-2	TLA2501-2	TLA4001-2
A	20	22	23	28	32	40	46	61
B	6	8	8	10	12	14	16	20
C	7	9	10	11	13	16	18	23
D	6	8	8	10	12	14	16	20
E	M6×1	M8×1	M8×1	M10×1.25	M12×1.5	M14×1.5	M16×1.5	M20×2
F	10	13	13	16	18	21	24	30
G	5	6	6	8	10	12	14	17

High-Power-Serie
Pneumatik-Serie
Hydraulik-Serie
Ventile/Kupplung Hydraulikeinheit
Manuelle Produkte Zubehör
Hinweise/Sonstiges
Bohrungsspanner
SFA
SFC
Schwenkspanner
LHA
LHC
LHS
LHW
LT/LG
TLA-2
TLB-2
TLA-1
Hebelspanner
LKA
LKC
LKW
LM/LJ
TMA-2
TMA-1
Abstützelement
LD
LC
TNC
TC
Zylinder mit Positionsabfrage
LLW
Kompaktzylinder
LL
LLR
LLU
DP
DR
DS
DT
Blockzylinder
DBA
DBC
Regelventil
BZL
BZT
BZX/JZG
Nullpunkt-Spannsystem
VS
VT
Hydraulischer Positionszyliner
VL
VM
VJ
VK
Niederzug-Spannelement
FP
FQ
Kundenspezifischer Federspeicherzylinder
DWA/DWB

Zubehör : Schwenkhebelmaterial

※ Beim Design und bei der Herstellung von Schwenkhebeln sind die Montageabmessungen im Diagramm zu berücksichtigen. Die Verwendung anderer Abmessungen als in der Liste angeführt kann bei der Herstellung des Schwenkhebels zu Fehlfunktionen führen, einschließlich einer von der Spezifikation abweichenden Spannkraft, Verformungen und Beschädigungen.

Modell Nr. Bezeichnung

TLZ 080 0 - L2Baugröße
(Siehe Diagramm rechts)Konstruktionsnummer
(Revisionsnummer)

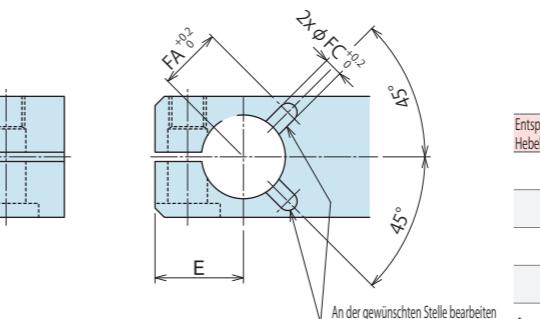
Modell	TLZ0400-L2	TLZ0600-L2	TLZ0800-L2	TLZ1000-L2	TLZ1600-L2	TLZ2000-L2	TLZ2500-L2	TLZ4000-L2	(mm)
Entsprachendes Modell Nr.	TLB0401-2	TLB0601-2	TLB0801-2	TLB1001-2	TLB1601-2	TLB2001-2	TLB2501-2	TLB4001-2	
A	19	22	25	30	34	40	46	55	
B	22	25	26	32	36	45	53	70	
C	9.5	11	12.5	15	17	20	23	27.5	
D	14 ⁰ _{-0.016}	16 ⁰ _{-0.016}	18 ⁰ _{-0.016}	22 ⁰ _{-0.020}	25 ⁰ _{-0.020}	30 ⁰ _{-0.020}	35.5 ⁰ _{-0.025}	45 ⁰ _{-0.025}	
E	15	18	19	23	26.5	31.5	36.5	46	
F	9.25	11	12	14.75	17	20	23.5	29.75	
G	11	14	14	17.5	20	23	26	32	
H	5.5	7	7	8.75	10	11.5	13	16	
J	6.5	8.5	8.5	10.5	12.5	14.5	16.5	21	
K	2	3	3	4	4	5	7	9	
L	13.5	15.5	16	18	22	26.5	31	42	
M	M6×1	M8×1	M8×1	M10×1.25	M12×1.5	M14×1.5	M16×1.5	M20×2	
N	C0.4	C0.6	C0.6	C0.6	C1	C1	C1	C1	
P	2	2	2	2	2	2	2	2	
Z	105	120	145	160	170	175	185	220	

Anmerkungen

- Material : S50CH
- Falls erforderlich sollte das Kopfende zusätzlich bearbeitet werden.
- Eine Indexierung ist erforderlich.
Führen Sie eine zusätzliche Bearbeitung anhand der unten angegebenen Abmessungen durch.
- Die Befestigungsschraube für den Hebel wird separat angeboten.

Fertigungsmaße für die Passbohrung für Indexierung (Referenz)

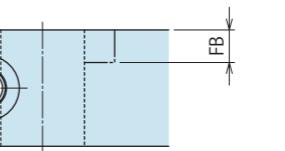
※ Dieser zusätzliche Vorgang gilt für TLB□1-2.



Entsprachendes Hebelmodell	TLZ0400-L2	TLZ0600-L2	TLZ0800-L2	TLZ1000-L2	TLZ1600-L2	TLZ2000-L2	TLZ2500-L2	TLZ4000-L2
E	15	18	19	23	26.5	31.5	36.5	46
FA	10.5	12.5	13.5	15.5	17	21.5	24.2	31
FB	5.5	7	7	7	7.5	10	10	13.5
FC	3	4	4	4	4	6	6	8

Anmerkungen

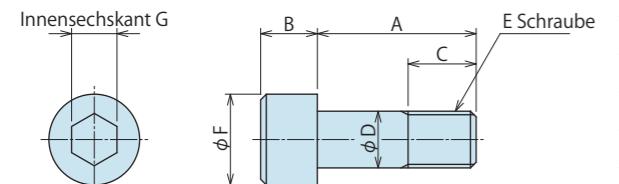
- Material : S50CH
- Wenn eine Indexierung erforderlich ist, berücksichtigen Sie die Schwenkhebel Abmessungen des jeweiligen Modells.
Wenn keine Indexierung erforderlich ist, ist die Bearbeitung nicht notwendig.



Zubehör : Befestigungsschrauben für Schnellwechselhebel

※ Berücksichtigen Sie beim Design und bei der Herstellung der Hebelbefestigungsschraube die Abmessungen in der Abbildung und verwenden Sie Material der Festigkeitsklasse 12.9.

Modell Nr. Bezeichnung

TLZ 080 0 - LBBaugröße
(Siehe Diagramm rechts)Konstruktionsnummer
(Revisionsnummer)

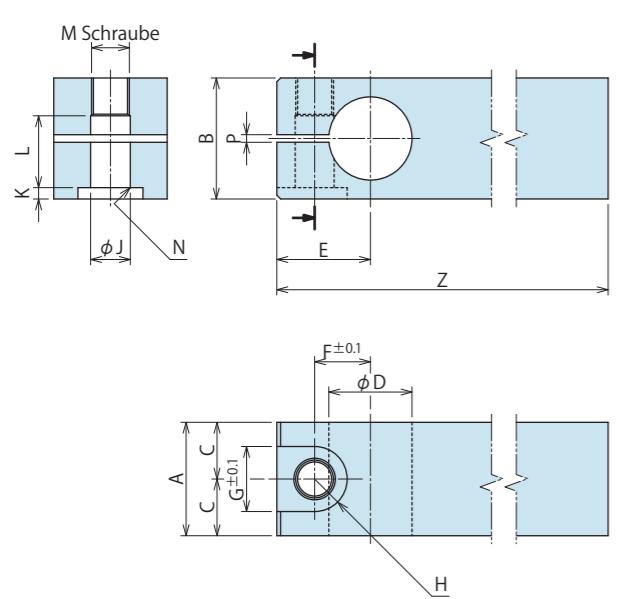
Modell	TLZ0400-LB	TLZ0600-LB	TLZ0800-LB	TLZ1000-LB	TLZ1600-LB	TLZ2000-LB	TLZ2500-LB	TLZ4000-LB	(mm)
Entsprachendes Modell Nr.	TLB0401-2	TLB0601-2	TLB0801-2	TLB1001-2	TLB1601-2	TLB2001-2	TLB2501-2	TLB4001-2	
A	20	22	23	28	32	40	46	61	
B	6	8	8	10	12	14	16	20	
C	7	9	10	11	13	16	18	23	
D	6	8	8	10	12	14	16	20	
E	M6×1	M8×1	M8×1	M10×1.25	M12×1.5	M14×1.5	M16×1.5	M20×2	
F	10	13	13	16	18	21	24	30	
G	5	6	6	8	10	12	14	17	

High-Power-Serie
Pneumatik-Serie
Hydraulik-Serie
Ventile/Kupplung Hydraulikeinheit
Manuelle Produkte Zubehör
Hinweise/Sonstiges
Bohrungsspanner
SFA
SFC
Schwenkspanner
LHA
LHC
LHS
LHW
LT/LG
TLA-2
TLB-2
TLA-1
Hebelspanner
LKA
LKC
LKW
LM/LJ
TMA-2
TMA-1
Abstützelement
LD
LC
TNC
TC
Zylinder mit Positionsabfrage
LLW
Kompaktzylinder
LL
LLR
LLU
DP
DR
DS
DT
Blockzylinder
DBA
DBC
Regelventil
BZL
BZT
BZX/JZG
Nullpunkt-Spannsystem
VS
VT
Hydraulischer Positionszyliner
VL
VM
VJ
VK
Niederzug-Spannelement
FP
FQ
Kundenspezifischer Federspeicherzyliner
DWA/DWB

Zubehör : Schwenkhebelmaterial

※ Beim Design und bei der Herstellung von Schwenkhebeln sind die Montageabmessungen im Diagramm zu berücksichtigen. Die Verwendung anderer Abmessungen als in der Liste angeführt kann bei der Herstellung des Schwenkhebels zu Fehlfunktionen führen, einschließlich einer von der Spezifikation abweichenden Spannkraft, Verformungen und Beschädigungen.

Modell Nr. Bezeichnung

TLZ 080 0 - L2Baugröße
(Siehe Diagramm rechts)Konstruktionsnummer
(Revisionsnummer)

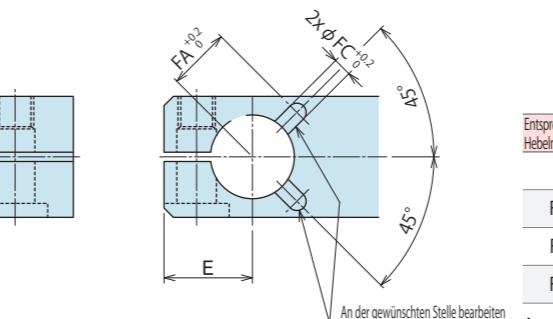
Modell Nr.	TLZ0400-L2	TLZ0600-L2	TLZ0800-L2	TLZ1000-L2	TLZ1600-L2	TLZ2000-L2	TLZ2500-L2	TLZ4000-L2	(mm)
	Entsprechendes Modell Nr.	TLA0402-1	TLA0602-1	TLA0802-1	TLA1002-1	TLA1602-1	TLA2002-1	TLA2502-1	TLA4002-1
A	19	22	25	30	34	40	46	55	
B	22	25	26	32	36	45	53	70	
C	9.5	11	12.5	15	17	20	23	27.5	
D	14 ⁰ _{-0.016}	16 ⁰ _{-0.016}	18 ⁰ _{-0.016}	22 ⁰ _{-0.020}	25 ⁰ _{-0.020}	30 ⁰ _{-0.020}	35.5 ⁰ _{-0.025}	45 ⁰ _{-0.025}	
E	15	18	19	23	26.5	31.5	36.5	46	
F	9.25	11	12	14.75	17	20	23.5	29.75	
G	11	14	14	17.5	20	23	26	32	
H	5.5	7	7	8.75	10	11.5	13	16	
J	6.5	8.5	8.5	10.5	12.5	14.5	16.5	21	
K	2	3	3	4	4	5	7	9	
L	13.5	15.5	16	18	22	26.5	31	42	
M	M6×1	M8×1	M8×1	M10×1.25	M12×1.5	M14×1.5	M16×1.5	M20×2	
N	C0.4	C0.6	C0.6	C0.6	C1	C1	C1	C1	
P	2	2	2	2	2	2	2	2	
Z	105	120	145	160	170	175	185	220	

Anmerkungen 1. Material : S50CH

2. Falls erforderlich sollte das Kopfende zusätzlich bearbeitet werden.
3. Eine Indexierung ist erforderlich.
Führen Sie eine zusätzliche Bearbeitung anhand der unten angegebenen Abmessungen durch.
4. Die Befestigungsschraube für den Hebel wird separat angeboten.

Fertigungsmaße für die Passbohrung für Indexierung (Referenz)

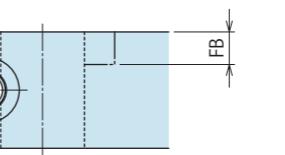
※ Dieser zusätzliche Vorgang gilt für TLA□2-1.



Entsprechendes Hebelmodell	TLZ0400-L2	TLZ0600-L2	TLZ0800-L2	TLZ1000-L2	TLZ1600-L2	TLZ2000-L2	TLZ2500-L2	TLZ4000-L2	(mm)
	E	15	18	19	23	26.5	31.5	36.5	46
FA	10.5	12.5	13.5	15.5	17	21.5	24.2	31	
FB	5.5	7	7	7	7.5	10	10	13.5	
FC	3	4	4	4	4	6	6	8	

Anmerkungen 1. Material : S50CH

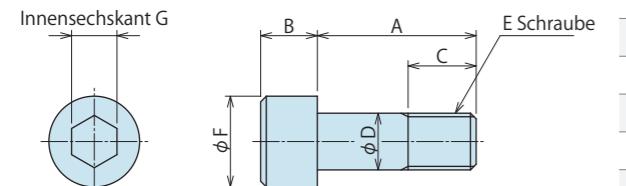
2. Wenn eine Indexierung erforderlich ist, berücksichtigen Sie die Schwenkhebel Abmessungen des jeweiligen Modells. Wenn keine Indexierung erforderlich ist, ist die Bearbeitung nicht notwendig.



Zubehör : Befestigungsschrauben für Schnellwechselhebel

※ Berücksichtigen Sie beim Design und bei der Herstellung der Hebelbefestigungsschraube die Abmessungen in der Abbildung und verwenden Sie Material der Festigkeitsklasse 12.9.

Modell Nr. Bezeichnung

TLZ 080 0 - LBBaugröße
(Siehe Diagramm rechts)Konstruktionsnummer
(Revisionsnummer)

Modell Nr.	TLZ0400-LB	TLZ0600-LB	TLZ0800-LB	TLZ1000-LB	TLZ1600-LB	TLZ2000-LB	TLZ2500-LB	TLZ4000-LB	(mm)
	Entsprechendes Modell Nr.	TLA0402-1	TLA0602-1	TLA0802-1	TLA1002-1	TLA1602-1	TLA2002-1	TLA2502-1	TLA4002-1
A	20	22	23	28	32	40	46	61	
B	6	8	8	10	12	14	16	20	
C	7	9	10	11	13	16	18	23	
D	6	8	8	10	12	14	16	20	
E	M6×1	M8×1	M8×1	M10×1.25	M12×1.5	M14×1.5	M16×1.5	M20×2	
F	10	13	13	16	18	21	24	30	
G	5	6	6	8	10	12	14	17	

High-Power-Serie
Pneumatik-Serie
Hydraulik-Serie
Ventile/Kupplung Hydraulikeinheit
Manuelle Produkte Zubehör
Hinweise/Sonstiges
Bohrungsspanner
SFA
SFC
Schwenkspanner
LHA
LHC
LHS
LHW
LT/LG
TLA-2
TLB-2
TLA-1
Hebelspanner
LKA
LKC
LKW
LM/LJ
TMA-2
TMA-1
Abstützelement
LD
LC
TNC
TC
Zylinder mit Positionsabfrage
LLW
Kompaktzylinder
LL
LLR
LLU
DP
DR
DS
DT
Blockzylinder
DBA
DBC
Regelventil
BZL
BZT
BZX/JZG
Nullpunkt-Spannsystem
VS
VT
Hydraulischer Positionszyliner
VL
VM
VJ
VK
Niederzug-Spannelement
FP
FQ
Kundenspezifischer Federspeicherzylinder
DWA/DWB