

SCHWERLAST WENDELKUPPLUNG 3-GÄNGIG HEAVY DUTY HELIX COUPLING TRIPLE THREAD W3AK 1014/1319/1620



Klemmnaben

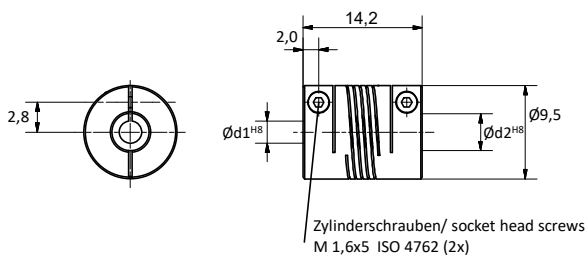
Clamping hubs

Technische Daten / technical data		W3AK 1014	W3AK 1319	W3AK 1620
max. Drehzahl / max. speed	min ⁻¹	5.000	5.000	5.000
max. Drehmoment / max. torque	Nm	0,4	0,9	1,5
max. Wellenversatz / max. offset off shafts				
radial / radial	mm	± 0,1	± 0,13	± 0,13
axial / axial	mm	± 0,1	± 0,2	± 0,2
angular / angular	Grad	± 3	± 5	± 5
Drehfedersteife / torsion spring stiffness	Nm/rad	3,8	15	22
Radialfedersteife / radial spring stiffness	N/mm	100	160	143
Trägheitsmoment / moment of inertia	gcm ²	0,3	1,2	3,2
max. M der Schrauben / max. clamping torque	Ncm	30	30	40
Temperaturbereich / temperature range	°C	-40 / +140	-40 / +140	-40 / +140
Gewicht ca. / weight appr.	g	2	5	9
Werkstoff / material		Aluminium / aluminium		

M = Anzugsmoment der Klemmschraube / tightening torque of the clamping screw
freigedreht ab Ø 5 mm / helix area free turned from Ø 5 mm
Ø 63 ≙ Ø 6,35 mm ≙ Ø 1/4"

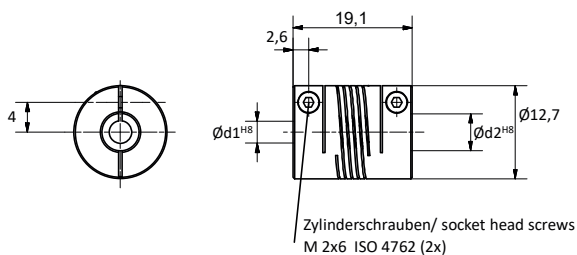


W3AK 1014



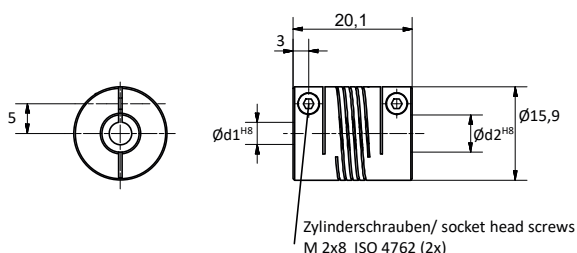
Bohrungskombinationen / bore combinations W3AK 1014		
d1 / d2	3	4
3	X	X
4		X
Bestellbeispiel / Example W3AK 1014 03/04		

W3AK 1319



Bohrungskombinationen / bore combinations W3AK 1319		
d1 / d2	4	5
4	X	X
5		X
Bestellbeispiel / Example W3AK 1319 04/05		

W3AK 1620



Bohrungskombinationen / bore combinations W3AK 1620			
d1 / d2	5	6	63
5	X	X	X
6		X	X
63			X
Bestellbeispiel / Example W3AK 1620 06/63			



SCHWERLAST WENDELKUPPLUNG 3-GÄNGIG HEAVY DUTY HELIX COUPLING TRIPLE THREAD W3AK 1923/2532/3245

Klemmnaben

Clamping hubs

Technische Daten / technical data		W3AK 1923	W3AK 2532	W3AK 3245
max. Drehzahl / max. speed	min ⁻¹	5.000	5.000	5.000
max. Drehmoment / max. torque	Nm	2,5	4	6
max. Wellenversatz / max. offset off shafts				
radial / radial	mm	± 0,13	± 0,13	± 0,13
axial / axial	mm	± 0,2	± 0,25	± 0,25
angular / angular	Grad	± 5	± 5	± 5
Drehfedersteife / torsion spring stiffness	Nm/rad	40	80	130
Radialfedersteife / radial spring stiffness	N/mm	130	139	165
Trägheitsmoment / moment of inertia	gcm ²	8	35	124
max. M der Schrauben / max. clamping torque	Ncm	120	120	150
Temperaturbereich / temperature range	°C	-40 / +140	-40 / +140	-40 / +140
Gewicht ca. / weight appr.	g	15	37	82
Werkstoff / material		Aluminium / aluminium		

M = Anzugsmoment der Klemmschraube / tightening torque of the clamping screw

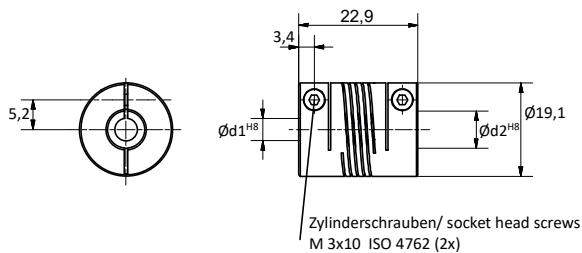
freigedreht ab Ø5 mm / helix area free turned from Ø 5 mm

Ø 63 $\cong$ Ø 6,35 mm $\cong$ Ø 1/4"

Ø 95 $\cong$ Ø 9,525 mm $\cong$ Ø 3/8"

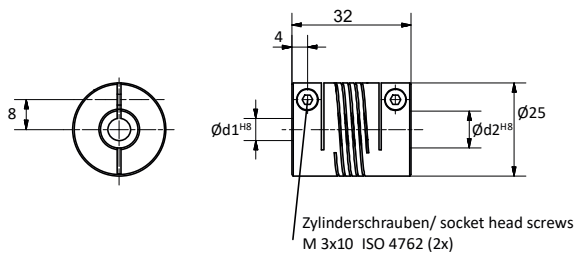


W3AK 1923



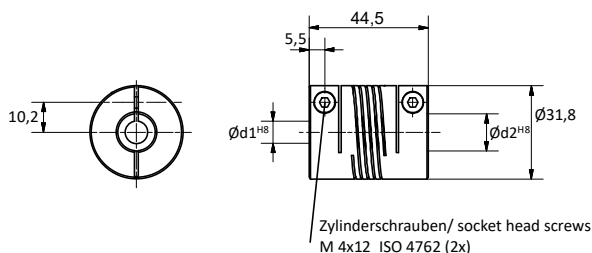
Bohrungskombinationen / bore combinations W3AK 1923				
d1 / d2	4	5	6	63
4	X	X	X	X
5		X	X	X
6			X	X
63				X
Bestellbeispiel / Example W3AK 1923 05/05				

W3AK 2532



Bohrungskombinationen / bore combinations W3AK 2532						
d1 / d2	6	63	8	95	10	12
6	X	X	X	X	X	X
63		X	X	X	X	X
8			X	X	X	X
95				X	X	X
10					X	X
12						X
Bestellbeispiel / Example W3AK 2532 63/08						

W3AK 3245



Bohrungskombinationen / bore combinations W3AK 3245					
d1 / d2	8	95	10	12	14
8	X	X	X	X	X
95		X	X	X	X
10			X	X	X
12				X	X
14					X
Bestellbeispiel / Example W3AK 3245 08/12					

SCHWERLAST WENDELKUPPLUNG 3-GÄNGIG HEAVY DUTY HELIX COUPLING TRIPLE THREAD W3XK 2532



Aus Edelstahl 1.4305, Klemmnaben

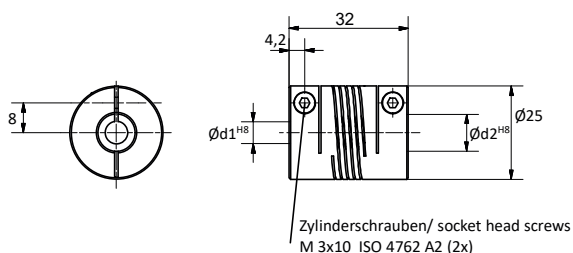
Made of stainless steel 1.4305, clamping hubs

Technische Daten / technical data		W3XK 2532
max. Drehzahl / max. speed	min ⁻¹	5.000
max. Drehmoment / max. torque	Nm	6
max. Wellenversatz / max. offset off shafts		
radial / radial	mm	± 0,13
axial / axial	mm	± 0,2
angular / angular	Grad	± 5
Drehfedersteife / torsion spring stiffness	Nm/rad	35
Radialfedersteife / radial spring stiffness	N/mm	252
Trägheitsmoment / moment of inertia	gcm ²	82
max. M der Schrauben / max. clamping torque	Ncm	120
Temperaturbereich / temperature range	°C	-40 / +180
Gewicht ca. / weight appr.	g	86
Werkstoff / material		Edelstahl / stainless steel 1.4305

M = Anzugsmoment der Klemmschraube / tightening torque of the clamping screw
freigedreht ab Ø5 mm / helix area free turned from Ø 5 mm
Ø 95 ± 0,525 mm ± 0 3/8"



W3XK 2532



Bohrungskombinationen / bore combinations W3XK 2532				
d1 / d2	8	95	10	12
8	X	X		
95		X		
10			X	
12				X
Bestellbeispiel / Example W3XK 2532 08/95				

SCHWERLAST WENDELKUPPLUNG 2 X 3-GÄNGIG HEAVY DUTY HELIX COUPLING 2 X TRIPLE THREAD W6AK 1020/1323/1625/1928



Klemmnaben

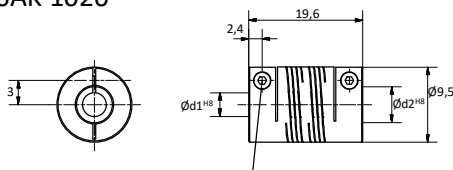
Clamping hubs

Technische Daten / technical data		W6AK 1020	W6AK 1323	W6AK 1625	W6AK 1928
max. Drehzahl / max. speed	min ⁻¹	5.000	5.000	5.000	5.000
max. Drehmoment / max. torque	Nm	1	2	3,4	4
max. Wellenversatz / max. offset off shafts					
radial / radial	mm	± 0,12	± 0,17	± 0,2	± 0,25
axial / axial	mm	± 0,2	± 0,25	± 0,25	± 0,25
angular / angular	Grad	± 5	± 5	± 5	± 7
Drehfedersteife / torsion spring stiffness	Nm/rad	8	12	20	40
Radialfedersteife / radial spring stiffness	N/mm	40	40	40	50
Trägheitsmoment / moment of inertia	gcm ²	0,4	1,2	3,4	7
max. M der Schrauben / max. clamping torque	Ncm	25	30	40	40
Temperaturbereich / temperature range	°C	-40 / +140	-40 / +140	-40 / +140	-40 / +140
Gewicht ca. / weight appr.	g	2,9	5	8,5	12
Werkstoff / material		Aluminium / aluminium			

M = Anzugsmoment der Klemmschraube / tightening torque of the clamping screw
freigedreht ab Ø 5 mm / helix area free turned from Ø 5 mm
Ø 63 ± Ø 6,35 mm ± Ø 1/4"

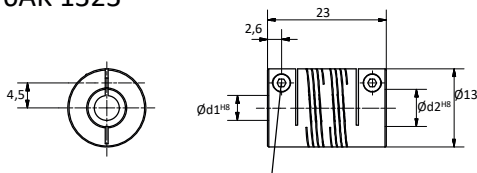


W6AK 1020



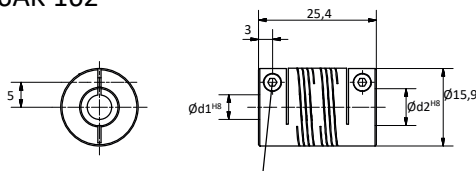
Zylinderschrauben/ socket head screws
M 1,6x5 ISO 4762 (2x)

W6AK 1323



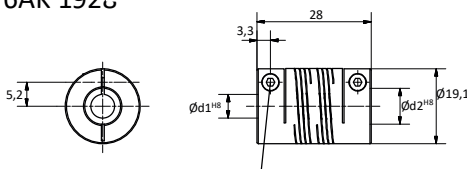
Zylinderschrauben/ socket head screws
M 2x6 ISO 4762 (2x)

W6AK 162



Zylinderschrauben/ socket head screws
M 2x8 ISO 4762 (2x)

W6AK 1928



Zylinderschrauben/ socket head screws
M 3x10 ISO 4762 (2x)

Bohrungskombinationen / bore combinations W6AK 1020		
d1 / d2	3	4
3	X	X
4		X

Bestellbeispiel / Example
W6AK 1020 03/04

Bohrungskombinationen / bore combinations W6AK 1323			
d1 / d2	4	5	6
4	X	X	X
5		X	X
6			X

Bestellbeispiel / Example
W6AK 1323 04/05

Bohrungskombinationen / bore combinations W6AK 1625				
d1 / d2	3	4	5	6
3	X	X	X	X
4		X	X	X
5			X	X
6				X

Bestellbeispiel / Example
W6AK 1625 03/05

Bohrungskombinationen / bore combinations W6AK 1928		
d1 / d2	6	63
6	X	X
63		X

Bestellbeispiel / Example
W6AK 1928 06/06



SCHWERLAST WENDELKUPPLUNG 2 X 3-GÄNGIG HEAVY DUTY HELIX COUPLING 2 X TRIPLE THREAD W6AK 2538/3258/3867

Klemmnaben

Clamping hubs

Technische Daten / technical data		W6AK 2538	W6AK 3258	W6AK 3867
max. Drehzahl / max. speed	min ⁻¹	5.000	5.000	5.000
max. Drehmoment / max. torque	Nm	10	15	22
max. Wellenversatz / max. offset off shafts				
radial / radial	mm	± 0,37	± 0,5	± 0,60
axial / axial	mm	± 0,25	± 0,25	± 0,25
angular / angular	Grad	± 7	± 7	± 7
Drehfedersteife / torsion spring stiffness	Nm/rad	70	125	200
Radialfedersteife / radial spring stiffness	N/mm	80	60	70
Trägheitsmoment / moment of inertia	gcm ²	33	147	319
max. M der Schrauben / max. clamping torque	Ncm	80	150	400
Temperaturbereich / temperature range	°C	-40 / +140	-40 / +140	-40 / +140
Gewicht ca. / weight appr.	g	33	93	141
Werkstoff / material		Aluminium / aluminium		

M = Anzugsmoment der Klemmschraube / tightening torque of the clamping screw

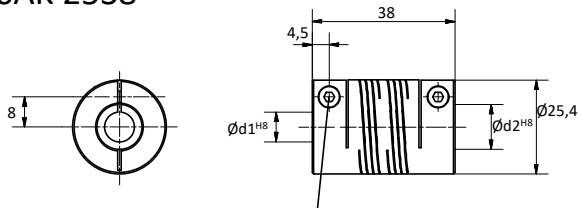
Wendelbereich freigedreht / helix area free-turned

Ø 63 ± Ø 6,35 mm ± Ø 1/4"

Ø 95 ± Ø 9,525 mm ± Ø 3/8"



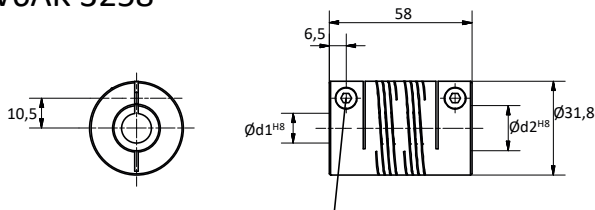
W6AK 2538



Zylinderschrauben/ socket head screws
M 3x10 ISO 4762 (2x)

Bohrungskombinationen / bore combinations W6AK 2538				
d1 / d2	8	95	10	12
8	X	X	X	X
95		X	X	X
10			X	X
12				X
Bestellbeispiel / Example W6AK 2538 08/10				

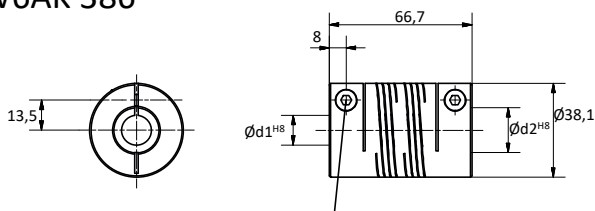
W6AK 3258



Zylinderschrauben/ socket head screws
M 4x12 ISO 4762 (2x)

Bohrungskombinationen / bore combinations W6AK 3258				
d1 / d2	10	12	14	16
10	X	X	X	X
12		X	X	X
14			X	X
16				X
Bestellbeispiel / Example W6AK 3258 12/14				

W6AK 386



Zylinderschrauben/ socket head screws
M 5x16 ISO 4762 (2x)

Bohrungskombinationen / bore combinations W6AK 3867						
d1 / d2	12	14	16	18	19	20
12	X	X	X	X	X	X
14		X	X	X	X	X
16			X	X	X	X
18				X	X	X
19					X	X
20						X
Bestellbeispiel / Example W6AK 3867 12/14						



SCHWERLAST WENDELKUPPLUNG 2 X 3-GÄNGIG HEAVY DUTY HELIX COUPLING 2 X TRIPLE THREAD W6XK 2538

Aus Edelstahl 1.4305, Klemmnaben

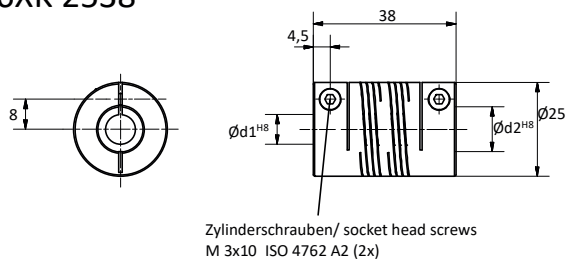
Made of stainless steel 1.4305, clamping hubs

Technische Daten / technical data		W6XK 2538
max. Drehzahl / max. speed	min ⁻¹	5.000
max. Drehmoment / max. torque	Nm	10
max. Wellenversatz / max. offset off shafts		
radial / radial	mm	± 0,37
axial / axial	mm	± 0,25
angular / angular	Grad	± 7
Drehfedersteife / torsion spring stiffness	Nm/rad	42
Radialfedersteife / radial spring stiffness	N/mm	142
Trägheitsmoment / moment of inertia	gcm ²	101
max. M der Schrauben / max. clamping torque	Ncm	120
Temperaturbereich / temperature range	°C	-40/ +180
Gewicht ca. / weight appr.	g	94
Werkstoff / material		Edelstahl /stainless steel 1.4305

Ø 95 ± 0,525 mm ± 0,3/8"



W6XK 2538



Zylinderschrauben/ socket head screws
M 3x10 ISO 4762 A2 (2x)

Bohrungskombinationen / bore combinations W6XK 2538				
d1 / d2	8	95	10	12
8	X	X	X	X
95		X	X	X
10			X	X
12				X
Bestellbeispiel / Example W6XK 2538 08/08				