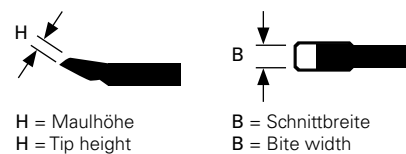
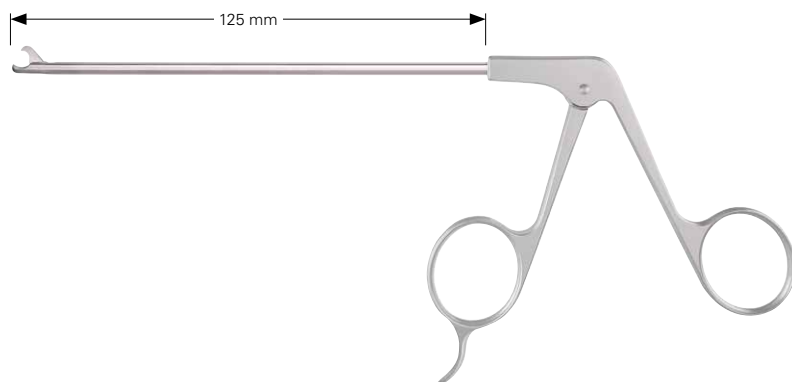


49

Arthroskopie Stanzen
und Faszangen

**Arthroscopy punches
and grasping forceps**





Schaft Shaft	gerade straight	30° rechts 30° right	30° links 30° left	45° rechts 45° right	45° links 45° left	7° auf 7° up	7° ab 7° down	15° auf 15° up	15° ab 15° down
									
Ø 2,7 mm	49-210-27	49-211-27	49-212-27	49-213-27	49-214-27	49-215-27	49-216-27	49-217-27	49-218-27
Ø 3,5 mm	49-200-35	49-201-35	49-202-35	49-203-35	49-204-35	49-205-35	49-206-35	49-207-35	49-208-35

Hakenschere
Hook scissors

Schaft Shaft	gerade straight	30° rechts 30° right	30° links 30° left	45° rechts 45° right	45° links 45° left	7° auf 7° up	7° ab 7° down	15° auf 15° up	15° ab 15° down
									
Ø 2,7 mm	49-230-27	49-231-27	49-232-27	49-233-27	49-234-27	49-235-27	49-236-27	49-237-27	49-238-27
Ø 3,5 mm	49-220-35	49-221-35	49-222-35	49-223-35	49-224-35	49-225-35	49-226-35	49-227-35	49-228-35

Hakenstanze mit Schippe
Hook punch with scoop

H = 1,5 mm B (Ø 2,7 mm) = 1,2 mm
B (Ø 3,5 mm) = 1,6 mm

Schaft Shaft	gerade straight	30° rechts 30° right	30° links 30° left	45° rechts 45° right	45° links 45° left	7° auf 7° up	7° ab 7° down	15° auf 15° up	15° ab 15° down
									
Ø 2,7 mm	49-250-27	49-251-27	49-252-27	49-253-27	49-254-27	49-255-27	49-256-27	49-257-27	49-258-27
Ø 3,5 mm	49-240-35	49-241-35	49-242-35	49-243-35	49-244-35	49-245-35	49-246-35	49-247-35	49-248-35

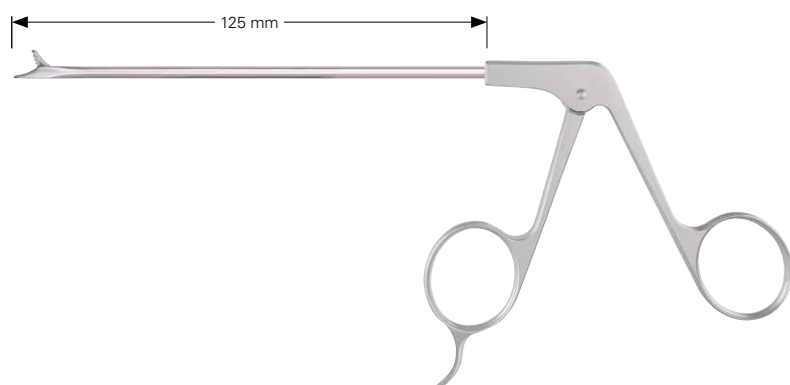
Hakenstanze ohne Schippe
Hook punch without scoop

H = 1,5 mm B (Ø 2,7 mm) = 1,2 mm
B (Ø 3,5 mm) = 1,6 mm

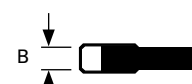
Schaft Shaft	gerade straight	30° rechts 30° right	30° links 30° left	45° rechts 45° right	45° links 45° left	7° auf 7° up	7° ab 7° down	15° auf 15° up	15° ab 15° down
									
Ø 2,7 mm	49-190-27	49-191-27	49-192-27	49-193-27	49-194-27	49-195-27	49-196-27	49-197-27	49-198-27
Ø 3,5 mm	49-180-35	49-181-35	49-182-35	49-183-35	49-184-35	49-185-35	49-186-35	49-187-35	49-188-35

Hakenstanze, eingesetzt
Hook punch, inserted

H = 1,5 mm B (Ø 2,7 mm) = 1,2 mm
B (Ø 3,5 mm) = 1,6 mm



H = Maulhöhe
H = Tip height



B = Schnittbreite
B = Bite width

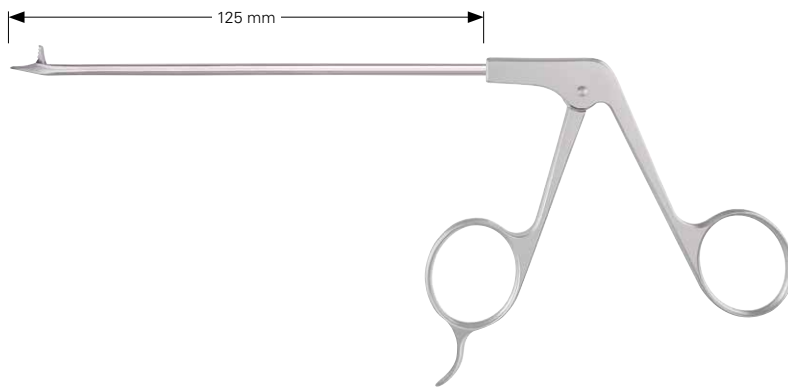
Schaft Shaft	gerade straight	30° rechts 30° right	30° links 30° left	45° rechts 45° right	45° links 45° left	7° auf 7° up	7° ab 7° down	15° auf 15° up	15° ab 15° down
Ø 2,7 mm									
Ø 3,5 mm	49-280-35	49-281-35	49-282-35	49-283-35	49-284-35	49-286-35	49-287-35	49-285-35	49-288-35
Breitmaulstanze Wide jaw punch									H = 1,5 mm B = 5,0 mm

Schaft Shaft	gerade straight	30° rechts 30° right	30° links 30° left	45° rechts 45° right	45° links 45° left	7° auf 7° up	7° ab 7° down	15° auf 15° up	15° ab 15° down
Ø 2,7 mm									
Ø 3,5 mm	49-290-35	49-291-35	49-292-35	49-293-35	49-294-35	49-296-35	49-297-35	49-295-35	49-298-35
Breitmaulstanze Wide jaw punch									H = 1,5 mm B = 3,5 mm

Schaft Shaft	gerade straight	30° rechts 30° right	30° links 30° left	45° rechts 45° right	45° links 45° left	7° auf 7° up	7° ab 7° down	15° auf 15° up	15° ab 15° down
Ø 2,7 mm									
Ø 3,5 mm	49-300-35	49-301-35	49-302-35	49-303-35	49-304-35	49-306-35	49-307-35	49-305-35	49-308-35
Breitmaulstanze Wide jaw punch									H = 1,5 mm B = 2,5 mm

Schaft Shaft	gerade straight	gerade straight	gerade straight
Ø 2,7 mm			
Ø 3,5 mm	49-330-35	49-331-35	49-332-35
	H = 1,5 mm B = 5,0 mm	H = 1,5 mm B = 3,5 mm	H = 1,5 mm B = 2,5 mm

Breitmaulstanze, Maulteil 15° aufgebogen
Wide jaw punch, tip 15° up curved



H = Maulhöhe
H = Tip height



B = Schnittbreite
B = Bite width

Schaft
Shaft

gerade, ohne Schippe
straight, without scoop



Ø 2,7 mm	49-266-27	B = 1,2 mm
Ø 3,5 mm	49-260-35	B = 1,6 mm

Hakenstanze, Maulteil 15° aufgebogen
Hook punch, tip 15° up curved

Schaft
Shaft

45° rechts
45° right



45° links
45° left



90° rechts
90° right



90° links
90° left



Ø 2,7 mm				
Ø 3,5 mm	49-326-35	49-327-35	49-328-35	49-329-35

Stanze mit Schippe
Punch with scoop

H = 2,0 mm
B = 1,6 mm

Schaft
Shaft

45° rechts
45° right



45° links
45° left



90° rechts
90° right



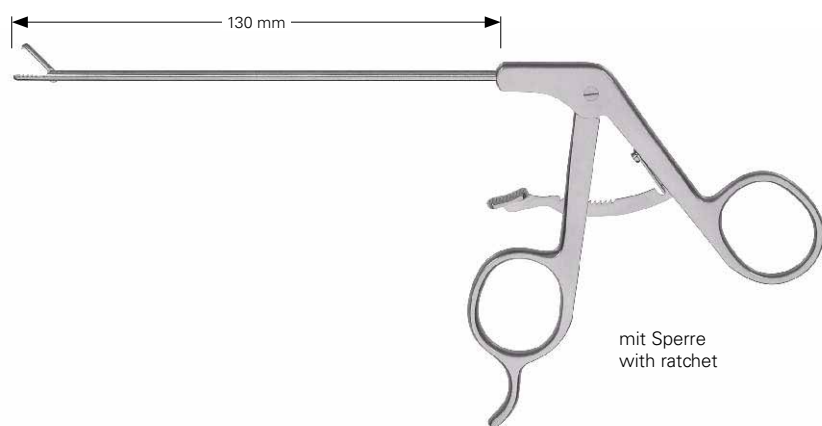
90° links
90° left



Ø 2,7 mm				
Ø 3,5 mm	49-261-35	49-262-35	49-263-35	49-264-35

Stanze ohne Schippe
Punch without scoop

H = 2,0 mm
B = 1,6 mm



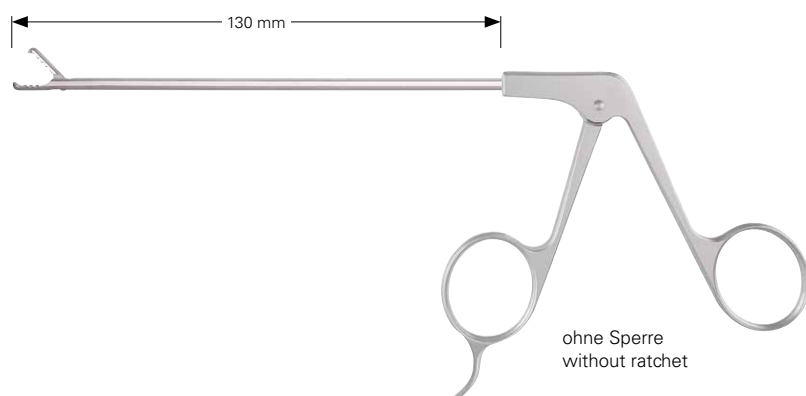
Schaft Shaft	gerade straight	gerade straight	gerade, 1x2 Zähne straight, 1x2 teeth	gerade, 1x2 Zähne straight, 1x2 teeth
-----------------	--------------------	--------------------	--	--



Ø 2,7 mm		49-277-27		
Ø 3,5 mm	49-275-35	49-271-35	49-273-35	49-279-35

Fass- und PE Zangen mit Sperre
Grasping forceps with ratchet

B = 3,2 mm



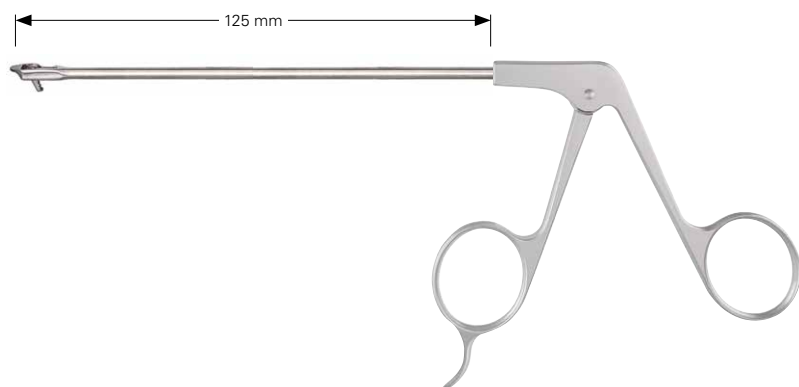
Schaft Shaft	gerade straight	gerade straight	gerade, 1x2 Zähne straight, 1x2 teeth	gerade, 1x2 Zähne straight, 1x2 teeth
-----------------	--------------------	--------------------	--	--



Ø 2,7 mm		49-276-27		
Ø 3,5 mm	49-274-35	49-270-35	49-272-35	49-278-35

Fass- und PE Zangen ohne Sperre
Grasping forceps without ratchet

B = 3,2 mm



Schaft
Shaft

gerade, rechts rückwärtsschneidend
straight, right backward cutting

gerade, links rückwärtsschneidend
straight, left backward cutting



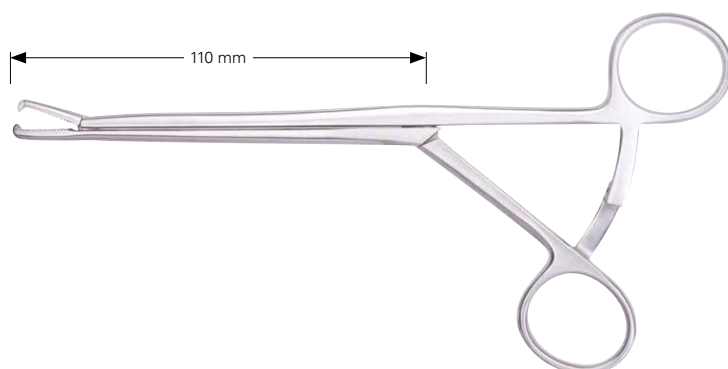
Ø 2,7 mm

Ø 3,5 mm

49-324-35

49-325-35

Retrogradstanze, 3,8 x 2,5 mm
Retrograde punch, 3.8 x 2.5 mm



49-450-01 19,5 cm, 7 ¾ "

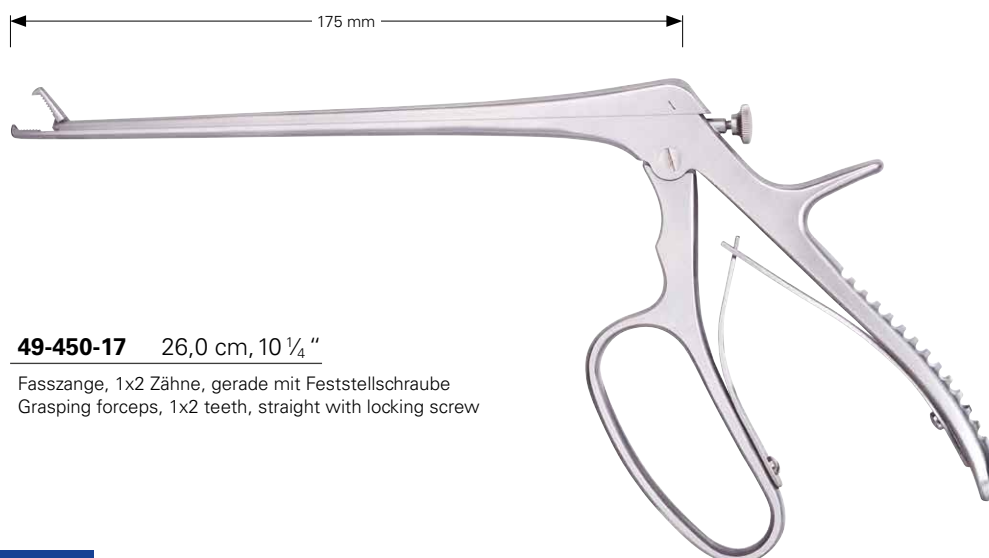
Fasszange, 1x2 Zähne, gerade
Grasping forceps, 1x2 teeth, straight

49-450-02 19,5 cm, 7 ¾ "

Fasszange, 1x2 Zähne, links gebogen
Grasping forceps, 1x2 teeth, left curved

49-450-03 19,5 cm, 7 ¾ "

Fasszange, 1x2 Zähne, rechts gebogen
Grasping forceps, 1x2 teeth, right curved



49-450-17 26,0 cm, 10 ¼ "

Fasszange, 1x2 Zähne, gerade mit Feststellschraube
Grasping forceps, 1x2 teeth, straight with locking screw